TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

30 AGOSTO 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez | Editor: Juan Carlos Catalán Cossio | Versión Digital 0412

AREQUIPA Pág. 2-3

"CANON MINERO BENDICIÓN PARA LA UNSA"

Henry Polanco vicerrectorado de Investigación, en entrevista con Todo Minería, analiza el uso del canon, los proyectos ejecutados mediante Oxl, las alianzas internacionales, la investigación aplicada y los desafíos que enfrenta la universidad.

AREQUIPA Pág. 8

Cerro Verde y Tía María empujan nuevo ciclo de inversión minera en Arequipa

AREQUIPA Pág. 5

Legisladores radicales, defensores de minería informal decidirán futuro del Reinfo

AREQUIPA Pág. 11

Sequía y falta de agua por El Niño ponen en jaque actividades productivas

Revistas.PeruRadio.net.pe

"El canon minero fue una bendición para la UNSA"

■ Henry Polanco deja el Vicerrectorado de Investigación con más de 300 docentes Renacyt, nuevos laboratorios y una advertencia sobre el futuro del financiamiento científico por la indiscriminada creación de universidades públicas por políticos que están destruyendo la calidad

■ Por: **Héctor Mayhuire**

La gestión del vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), Dr. Ing. Henry Gustavo Polanco Cornejo, llega a su etapa final. El próximo 31 de agosto dejará el cargo después de cinco años marcados por una fuerte inversión en investigación, infraestructura científica, equipamiento y formación de profesionales vinculados con la ingeniería y la minería.

En entrevista con Todo Minería, Polanco analiza el uso del canon minero, los proyectos ejecutados mediante Obras por Impuestos, las alianzas internacionales, la investigación aplicada y los desafíos que enfrenta la universidad ante una eventual reducción de estos recursos.

CANON MINERO: INVERSIÓN QUE TRANSFORMÓ LA INVESTIGACIÓN

Durante su gestión, ***¿cuánto canon y sobrecanon minero ha recibido la Universidad Nacional de San Agustín y qué porcentaje representa dentro de sus recursos destinados a inversión? ¿En qué obras y proyectos de mayor impacto se han invertido los recursos del canon minero durante su administración y cuál es el monto destinado a cada uno?***

Del 20% que transfiere el Gobierno Regional, a la universidad llegan alrededor de S/50 millones anuales. La ley establece que el 50% se destina exclusivamente a investigación y el otro 50% a mejoramiento. Eso significa que manejamos entre S/20 millones y S/25 millones al año para investigación.

Estos recursos sostienen nuestros fondos concursables. Anualmente destinamos entre S/15 millones y S/20 millones al financiamiento de proyectos y subvenciones. También tenemos proyectos de equipamiento científico que pueden demandar alrededor de S/2 millones cada uno.

¿Y hubo un seguimiento sobre estos recursos, porque varios proyectos han quedado inconclusos?

Sí. Tenemos un sistema de monitoreo denominado Sismo, mediante el cual hacemos seguimiento mensual a los proyectos, tanto en su avance como en la ejecución presupuestal. De los 1.795 proyectos generados entre 2016 y 2021, alrededor de 1.500 ya fueron culminados. El incumplimiento bordea entre 6% y 8%.

¿Considera que existió una transformación significativa en la UNSA gracias al canon minero? ¿Cómo han cambiado las condiciones de formación de los estudiantes?

Sin duda. A través de los proyectos de investigación hemos adquirido equipos que, una vez culminados los trabajos, pasan a las facultades. En este proceso hemos transferido bienes y equipamiento por cerca de S/30 millones. Eso permite mejorar directamente los laboratorios académicos y la formación de los estudiantes.

LABORATORIOS PARA UNA NUEVA MINERÍA

Southern Perú ha participado mediante Obras por Impuestos en la ejecución de laboratorios y otros proyectos de la UNSA. ***¿Cuál es el monto de estas inversiones y qué impacto tendrán?***

Tenemos dos proyectos importantes. El Centro de Investigación Aplicada y Laboratorios Especializados (CIALE) de Ingenierías cuenta con 24 laboratorios y demandó una inversión superior a S/120 millones entre infraestructura y equipamiento. Southern Perú participó con alrededor de S/70 millones mediante Obras por Impuestos.

El segundo proyecto es el CIALE de Biomédicas, actualmente en construcción, con una inversión de aproximadamente S/58 millones a S/60 millones mediante Obras por Impuestos. La universidad asumirá cerca de S/24 millones para el equipamiento de sus 12 laboratorios.

En conjunto, tendremos entre 30 y 35 laboratorios altamente equipados. Algunos tendrán capacidades que incluso son poco comunes en Latinoamérica.

¿Qué otros proyectos de infraestructura o equipamiento vinculados con ingeniería, minería, geología, química y materiales están en ejecución?

Tenemos un Banco de Germoplasma en Majes, una estación aerometeorológica y un supercomputador cuya inversión se acerca a S/4 millones. La combinación de estas herramientas permitirá estudiar variables relacionadas con el cambio climático y generar información útil para la región.

MINERÍA, INNOVACIÓN Y ALIANZAS INTERNACIONALES

La UNSA tiene una larga tradición en la formación de geólogos e ingenieros vinculados a la minería. ***¿Qué cambios se han introducido para responder a una minería más tecnológica, automatizada y sostenible?***

Tenemos una alianza estratégica con Colorado School of Mines, una institución referente mundial en minería. Nuestros docentes y estudiantes de Geología, Minas y Geofísica desarrollan investigaciones conjuntas.

Estamos trabajando en estudios hidrogeo-

TODO MINERÍA Digital
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059
Número 0412 | 30/08/2026

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez / **Editor:** Juan Carlos Catalán Cossío / **Redactores:** Maryorie Guillen – Katherin Huamán – Alexander Torres – Alexandra Rozas, **Asesora comercial:** Jacqueline Camargo Bustinza / **Fotografía:** Miguel Zavala Delgado/ **Redacción:** + 51 953 251 007 – + 51 996 359 418 **Publicidad:** + 51 959 132 008, **Comunicaciones y cartas:** todomineriaarequipa@gmail.com **Diseño y diagramación:** BLEI, Agencia de Publicidad – cel. 958 253 082

Revistas.PeruRadio.net.pe

lógicos de Arequipa, minerales estratégicos, ventilación de minas, caída de rocas y otros temas relacionados con la actividad minera moderna.

¿Cómo está fortaleciendo la UNSA la investigación aplicada en minería?

Tenemos proyectos con Zafranal para reutilizar aguas subterráneas en Majes. Existen grandes reservas de agua en el subsuelo, pero también problemas de salinización. La propuesta busca extraer, tratar y reutilizar esa agua.

Además, desarrollamos investigaciones sobre pasivos ambientales. Estamos trabajando en la caracterización y valorización de estos residuos para producir materiales de construcción, como ladrillos y cemento.

También investigamos el uso de algas y sustratos para capturar metales pesados. En el río Tambo buscamos intervenir sobre fuentes naturales de boro y arsénico mediante humedales.

¿Qué papel tienen las empresas mineras en el financiamiento y desarrollo de investigaciones de la UNSA?

Ya existen empresas que utilizan nuestros laboratorios. En Río Seco contamos con planta piloto para pruebas de flotación y molienda, además de laboratorios de microscopía electrónica y petrografía. Las compañías mineras están comenzando a acercarse y formar alianzas con la Universidad, esperemos que la nueva gestión las consolide.

PERFIL EJECUTIVO: DR. ING. HENRY GUSTAVO POLANCO CORNEJO

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN (2021-2026), UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA (UNSA)

Dr. Ing. Henry Gustavo Polanco Cornejo, Ingeniero Metalúrgico y Doctor en Ingeniería y Ciencias de los Materiales. Post-Doctorado en Ciencias y Tecnologías Medio Ambientales, todos sus grados obtenidos en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA).

Docente universitario desde 1988, ha ocupado cargos de Decano de la Facultad de Ingeniería de Procesos y Director de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA).

Conferencista y Asesor en Gerencia de Proyectos y Planeamiento Estratégico. Miembro del Consejo Consultivo de la Facultad de Ingeniería de Minas y Procesos de la Universidad de Arequipa.

Su experiencia profesional abarca la consultoría y asesoría en la elaboración de proyectos, diseño de plantas metalúrgicas, así como la auditoría para el Ministerio de Energía y Minas y el OEFA.

Ha liderado investigaciones sobre neutralización de cianuro y minería sostenible, y ha sido codirector de convenios internacionales con la Colorado School of Mines y la Universidad de Purdue.

EL DESAFÍO: QUE LA INVESTIGACIÓN LLEGUE AL MERCADO

¿Considera que el canon minero está siendo utilizado estratégicamente para transformar a la UNSA en un polo de investigación e innovación para el sur del Perú?

El canon minero ha sido, para nosotros, una bendición. Antes de 2016 la UNSA no utilizaba adecuadamente estos recursos para investigación. Con la decisión de implementar fondos concursables y evaluación mediante pares externos comenzó una transformación.

Pasamos de alrededor de 40 artículos científicos a más de 1.000 publicaciones. Desde 2021 tenemos más de 3.000 artículos publicados y actualmente superamos los 300 docentes Renacyt.

¿Qué tanto afectará a la universidad una eventual redistribución de estos recursos?

Muchísimo. Un microscopio electrónico de alta gama puede costar entre US$600.000 y US$1 millón. Un supercomputador puede demandar entre US$3 millones y US$4 millones. No basta con comprar el equipo: se necesita infraestructura, capacitación y especialistas. Ahora lo que recibe la UNSA se debe de distribuir con las otras de reciente creación.

Al finalizar su gestión, ***¿qué legado quisiera dejar en la UNSA?***

No me corresponde calificarme. Eso lo dirá el tiempo. Pero hemos mantenido y elevado el nivel de la universidad. Tenemos más de 300 investigadores Renacyt, mayor producción científica y nuevos laboratorios.

El gran desafío será que ese equipamiento sea sostenible y que la investigación no termine en un escritorio. La universidad puede desarrollar prototipos y patentes, pero necesita empresas que inviertan y los lleven al mercado.

Podemos resumir esta entrevista con una frase que usted dijo: “El canon ha sido una bendición para la universidad”.

Así es.

Revistas.PeruRadio.net.pe

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- **REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO**
- **SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN**
- **FÁCIL DE LIMPIAR**

  Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.
- **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®**

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL

MESABI® and RTTS® are registred trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc.
Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

Fabricado por L AND M Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / **www.internationalwheel.com.pe**

Revistas.PeruRadio.net.pe

Senadores y diputados con posiciones radicales decidirán futuro del Reinfo

■ En ambas cámaras del legislativo varios de ellos tienen vínculos con organizaciones de mineros informales

El 31 de diciembre próximo vence la vigencia del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo). La Confederación Nacional de Pequeña Minería y Minería Artesanal del Perú (Confemin) acordó pedir una ampliación por otros tres años, mientras que el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, no descartó ampliarlo hasta que se apruebe la nueva Ley MAPE.

La decisión pasará primero por la Comisión de Energía y Minas de la Cámara de Diputados y después por la Comisión de Asuntos de Desarrollo Productivo, Energía y Minas, Infraestructura y Trabajo del Senado. En ambas comisiones hay congresistas que defendieron la minería informal, no cuestionaron el Reinfo o mantuvieron reuniones con sus principales gremios. Y hay legisladores que rechazan una nueva prórroga.

Para el abogado y especialista en temas ambientales César Ipenza, una nueva ampliación mantendría el problema en lugar de resolverlo. El Reinfo, dijo, se convirtió en un mecanismo que permite prolongar la actividad minera sin que asuman las consecuencias de sus operaciones. Recordó que el proceso de formalización tiene 24 años y quienes permanecen en él ya deberían haber cumplido las obligaciones exigidas.

Cuestionó también que se mantenga una

Comisión de Energía y Minas de la Cámara de Diputados, presidido por Yenifer Paredes de JP.

exención de responsabilidad penal mientras continúan operando. Advirtió que el Reinfo puede utilizarse para blanquear oro de origen ilegal. Según explicó, no existe un mecanismo para contrastar cuánto mineral produce cada operador con cuánto comercializa o exporta.

Si el Congreso decide ampliar nuevamente el registro, Ipenza planteó que los mineros declaren las coordenadas donde operan y se sometan a fiscalización. Cualquier nuevo plazo, señaló, debería estar acompañado de obligaciones y responsabilidades por los impactos ambientales y sociales que ocasionan.

COMISIONES DE SENADORES Y DE DIPUTADOS

En el Senado, la comisión está presidida por Daniel Barragán, de Obras, quien dijo que antes de decidir una nueva ampliación se debe

Senador arequipeño Nilson Flores, del Partido del Buen Gobierno

evaluar, y cuestionó los pasos que, según él, dificultan la formalización. Juntos por el Perú (JP) tiene como representantes a José Castillo, Jaime Quito y Joaquín Yauri. Quito votó a favor de la anterior ampliación del Reinfo en el Congreso anterior. Además, legisladores de esta bancada se reunieron recientemente con gremios de mineros informales.

Juver Flores, del Partido del Buen Gobierno, ocupa la vicepresidencia. Ha asesorado a organizaciones mineras en proceso de formalización y mantiene vínculos con mineros informales. Sin embargo, ha dicho que no apoyará otra ampliación.

En el otro extremo está Ruth Luque, de Ahora Nación, crítica del Reinfo hereditario y del predictamen de la Ley MAPE, y con una posición que cuestiona los intentos de flexibilizar la normativa minera. Fuerza Popular tiene como representantes a Víctor Flores quien defendió la flexibilización para la minería informal y votó a favor de anteriores ampliaciones del Reinfo. Karla Schaefer se mostró en contra de las prórrogas, mientras Rafael Yamashiro considera que el registro está agotado y debe ser reemplazado por un proceso de formalización real. Renovación Popular está representada por Absalón Vásquez y Francisco Giampietri, quien rechaza la flexibilización.

En tanto, la Comisión de Energía y Minas de Diputados estará presidida hasta 2027 por Yenifer Paredes, de JP. Raúl Jesús Camargo es vicepresidente y Milagros Santana, secretaria. Sus integrantes suman 18 en total. Yenifer Paredes se reunió en Lima con representantes de Confemin, uno de los gremios de mineros informales y defensores del Reinfo. Jesús Pérez, de Apurímac, es pequeño minero y empresario de transporte y llegó al Congreso con el respaldo de la Federación Regional de Comunidades Indígenas Mineras de Apurímac. Su base minera está en Uchuro, Totora Oropesa.

Marino Lavado, de la Libertad y también de JP, antes de asumir el cargo, propuso expropiar determinadas concesiones y dijo que los mineros debían acceder directamente a ellas. Por Fuerza Popular, Geanmarco Quezada, de La Libertad, planteó en el Conamin 2026 una "lucha frontal" contra la minería ilegal y su vínculo con organizaciones criminales. A la vez, propuso reducir trabas y tiempos administrativos para proyectos mineros formales y atender las dificultades para pequeños productores.

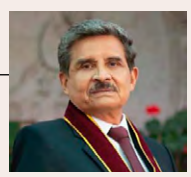
La eventual ampliación del Reinfo volverá a poner en debate la eficacia del proceso de formalización minera y el rol que debe cumplir el Estado en su supervisión. La decisión quedará en manos de comisiones donde coexisten posiciones distintas sobre el futuro del registro, en un contexto marcado por la presión de diversos actores del sector.

Todo Minería

• OPINIÓN

Investigar para transformar: el nuevo rumbo de la UNSA

■ Por: **Dr. Hugo Rojas Flores**
Rector Universidad Nacional de San Agustín



Una universidad que no investiga corre el riesgo de enseñar el pasado mientras el mundo construye el futuro. Desde septiembre de 2021 asumimos en la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA) una convicción que orientó nuestra gestión: un país que no investiga no puede aspirar plenamente al desarrollo. Por ello, convertimos la investigación, la innovación y el emprendimiento en pilares de una universidad comprometida con la transformación de Arequipa y del Perú.

El desafío no consistía únicamente en incrementar proyectos o publicaciones. Necesitábamos construir un verdadero ecosistema de conocimiento, capaz de conectar a docentes, estudiantes, empresas, Estado y sociedad civil. Esa articulación permitió impulsar investigación interdisciplinaria y multidisciplinaria, orientada a resolver problemas concretos y generar oportunidades para el desarrollo económico y social.

Los resultados muestran que el camino trazado fue el correcto. Al cierre de esta gestión superamos los 1.500 proyectos de investigación, alcanzamos más de 350 docentes Renacyt y sobrepasamos las 3.000 publicaciones científicas. Además, se convocaron más de 700 proyectos, ampliando la participación de docentes y estudiantes en una cultura donde investigar dejó de ser una actividad aislada para convertirse en parte fundamental de la vida universitaria. Pero los números no son el destino. Son el punto de partida. El verdadero desafío es lograr que el conocimiento salga de las aulas y laboratorios y llegue a la sociedad mediante innovación, transferencia tecnológica y emprendimientos de base tecnológica. Una investigación que no encuentra aplicación puede generar conocimiento; una investigación que se transfiere puede transformar una región.

Nuestra apuesta hacia 2028 es ambiciosa: convertir a la UNSA en referente latinoamericano en ciencias de la sostenibilidad. Para ello serán decisivas las alianzas internacionales, los fondos concursables y la cooperación con universidades de prestigio mundial.

Este proceso tampoco habría sido posible sin un trabajo colectivo. Expreso mi reconocimiento al Dr. Henry Gustavo Polanco Cornejo, vicerrector de Investigación, y al Dr. Luis Ernesto Cuadros Paz, vicerrector académico, por su compromiso permanente. Hoy podemos afirmar que la UNSA avanza hacia una universidad donde el conocimiento se convierte en desarrollo, empleo, productividad y bienestar. Investigar no es mirar el futuro desde lejos: es comenzar a construirlo desde el presente.

Revistas.PeruRadio.net.pe

• EDITORIAL

¡Canon bendito!

Los números obligan a mirar la minería sin prejuicios. Mientras el debate político continúa atrapado en consignas y enfrentamientos ideológicos, el último Boletín Estadístico del Ministerio de Energía y Minas muestra una realidad difícil de ignorar: en 2026, las transferencias generadas por la actividad minera superaron los S/13.095 millones, entre canon, regalías y derechos de vigencia. Nunca antes el país había alcanzado un monto semejante. La cifra no debería servir para alimentar triunfalismos, pero tampoco puede ser ignorada por quienes pretenden bloquear el desarrollo de nuevos proyectos sin ofrecer alternativas económicas capaces de reemplazar los recursos que la minería aporta a las regiones.

El Canon Minero concentra buena parte de esta discusión. Las transferencias superaron los S/9.564 millones, un crecimiento de 36,8% frente a 2025 y un récord histórico. Se trata de recursos vinculados al 50% del Impuesto a la Renta que pagan las empresas mineras y que posteriormente llegan a gobiernos regionales, municipios y universidades públicas de las zonas productoras.

A ello se suman más de S/3.251 millones en regalías legales y contractuales y otros S/279 millones por Derecho de Vigencia y Penalidad. No son cifras abstractas: representan colegios, carreteras, infraestructura sanitaria, investigación, laboratorios y oportunidades que pueden materializarse si las autoridades administran correctamente estos recursos.

El debate nacional debería abandonar la falsa disyuntiva entre minería y desarrollo. El verdadero desafío consiste en garantizar una minería responsable, ambientalmente fiscalizada y socialmente articulada, pero también asegurar que la renta obtenida se convierta en bienestar concreto.

La experiencia demuestra que oponerse a los proyectos no elimina la demanda mundial de minerales. Tampoco detiene la extracción. Por el contrario, puede generar un espacio creciente para actividades informales e ilegales que operan al margen de controles ambientales, laborales y tributarios.

El caso Conga resume una discusión que el país todavía no resuelve. Más allá de las posiciones políticas, el Perú necesita preguntarse cuánto desarrollo dejó de generar cuando inversiones mineras quedaron paralizadas y qué alternativas reales se ofrecieron a las poblaciones que esperaban oportunidades.

Tampoco basta con celebrar cada récord de transferencias. El canon minero puede convertirse en una oportunidad perdida si los gobiernos subnacionales no tienen capacidad para transformar dinero en obras y servicios de calidad.

Aquí aparece una responsabilidad compartida. El Estado debe mejorar la gestión pública, acelerar inversiones y fortalecer la fiscalización. Las empresas deben mantener estándares ambientales y sociales exigentes. Y las regiones deben utilizar la renta minera para construir capacidades que permanezcan cuando los precios internacionales cambien.

Las universidades ofrecen un ejemplo concreto. Como señala en entrevista con Todo Minería Henry Polanco, vicerrector de Investigación de la UNSA, "bendito canon minero, si no tuviéramos esos recursos no se haría investigación y mejora en la infraestructura". La frase resume el valor estratégico de estos fondos cuando se orientan al conocimiento.

El Perú tiene una oportunidad que no debería desperdiciar. La demanda internacional de cobre, oro y otros minerales seguirá colocando al país frente a un mercado estratégico para la transición energética y el crecimiento mundial. La respuesta no puede ser ni el rechazo automático ni el extractivismo sin controles. Debe ser una minería moderna, competitiva, transparente y ambientalmente responsable, acompañada de inversión pública eficiente. El récord de S/13.095 millones debería abrir una discusión más seria: cómo generar más inversión minera, cómo distribuir mejor sus beneficios y cómo garantizar que cada sol del canon minero cierre una brecha. El recurso está ahí. La pregunta decisiva es si el Perú tendrá la capacidad política y técnica para convertirlo en desarrollo.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Punche y firmeza para transformar

Por: **Manuel Gago**

La campaña electoral para las alcaldías y gobiernos regionales calienta. Lo que no calienta, como quisiera un importante sector de la población, son las decisiones del gobierno de Keiko Fujimori. ¿Es mucho pedir medidas transformadoras de manera inmediata? Cuestión de estilos y demasiado pronto dicen unos; no obstante, la prisa se impone. El reloj de la presidente no se detendrá y será despiadado a la hora de las evaluaciones. En este contexto, aprovechar el anuncio de los US$40,000 millones de inversiones mineras de un total de US$64,000 millones. Es una buena señal que debe ser aprovechada al máximo. El acompañamiento gubernamental reclamado por mucho tiempo por el sector minero tendrá que dar señales concretas. La minería y la agroindustria han transformado tremendamente el interior del país; no obstante, los avances, los resultados no son suficientes. La oferta de los servicios públicos tendrá que mejorar y multiplicarse. El abandono persiste en el interior y la ausencia del Estado es la constante. La política, tal como la conocemos, no puede continuar. El economista y decano de la facultad de Economía de la UPC, Carlos Adrianzén, ha señalado que "estamos en el límite y no existen recursos suficientes para enfrentar los problemas que se avecinan si antes no priorizamos el gasto público". Agrega la necesidad de cerrar Petroperú, concentrar los ministerios en cinco despachos y evitar la deuda pública costosa. Tal como como Adrianzén, insistimos en el deseo de transformación que votó por la actual gestión presidencial: reducir el Estado, sus gastos y descartar lo innecesario (que no es poco), enfrentar a la criminalidad sin miramientos, promover el desarrollo económico y proveer al país servicios de calidad. Y así como los proyectos mineros Tía María y Conga son emblemáticos, así también lo es Pataz. La minería

ilegal no puede burlarse del país. Decir que la presencia del Ejército en el lugar genera abuso y violencia es una muestra de complicidad. Lo dijo Marino Lavado, diputado de Juntos por Perú. De Pataz se sabe de trabajadores secuestrados y asesinados. Bandas criminales bien organizadas aterran el lugar. Es el resultado perfecto de un plan de conmoción social que favorece a las corrientes antisistema. 12,000 viajes de camiones ilegales cargados han sido contabilizados en un año. Esto significa la poderosa capacidad económica de la ilegalidad presente en el Parlamento y, de seguro, en los gobiernos locales y regionales por elegir. Si en estos cinco años de democracia y libertades no se logra resolver esta situación, el próximo gobernante será un Pedro Castillo mejorado y aumentado. Pataz, es entonces, el punto de quiebre del éxito o el fracaso de Keiko. Obviamente, quisiéramos que le vaya bien en su gestión. Pero, con la burocracia estatal, tal como la conocemos, no llegaremos lejos. Por está simple y crucial razón, el Ejecutivo debe concentrar sus esfuerzos en una reingeniería gubernamental al margen de los intereses subalternos que secuestra al país por décadas. Imitar los buenos ejemplos. Otro tsunami arrasando todo lo malo hallado, según los ministros del Gabinete Luis Galarreta. "Todo lo malo hallado" no es justificación para las demoras. Se supone que "todo lo malo" se sabía desde muchos antes y que había un programa de gobierno para resolverlo. Ya veremos, entonces. La paciencia de la población tiene límites debido a la situación crítica nacional. Punche y firmeza para salir airosos.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Convenio
Cerro Verde y Sedapar

Más obras hídricas para Arequipa

Cerro Verde y Sedapar se unen para fortalecer los sistemas de agua y saneamiento de Arequipa, a través de proyectos que contribuyen al abastecimiento hídrico, la mejora del saneamiento y el desarrollo sostenible para aportar más bienestar a Arequipa.

Más información en este QR

Cerro Verde

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cerro Verde y Tía María empujan nuevo ciclo de inversión minera en Arequipa

■ El MEF proyecta un crecimiento de 16,7% en 2026, con más de US$7.000 millones en inversiones.

Arequipa vuelve a colocarse en el centro del nuevo ciclo de inversión minera peruana. Optimización Cerro Verde y Tía María concentran conjuntamente US$3.905 millones y se perfilan como dos de las principales apuestas para fortalecer la producción cuprífera y dinamizar la economía del sur.

El escenario forma parte de una expansión nacional que llevará la inversión minera por encima de US$7.000 millones en 2026, con un crecimiento proyectado de 16,7%, según el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

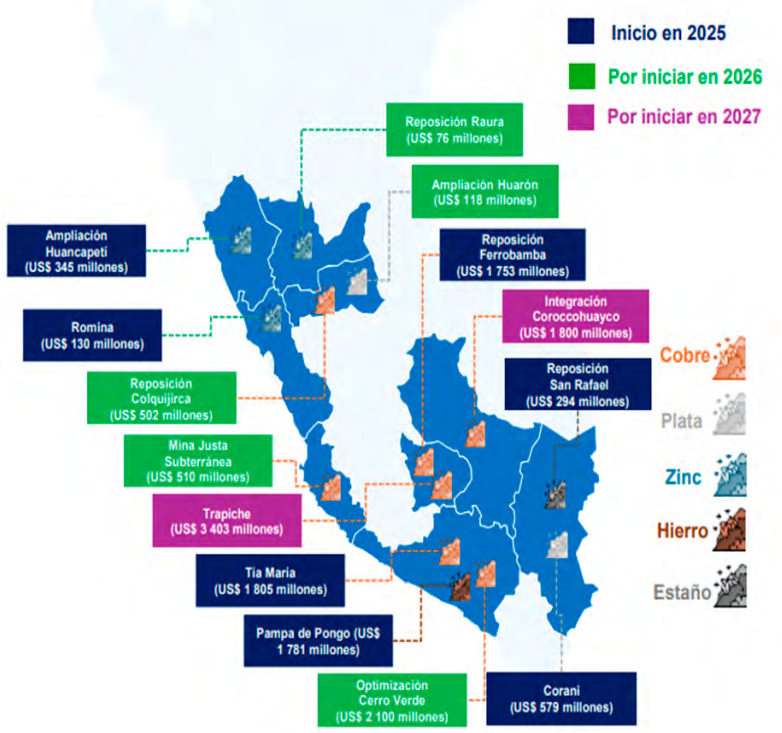
MARCAN LA AGENDA AREQUIPEÑA

Con US$2.100 millones, Optimización Cerro Verde representa una de las inversiones de mayor envergadura previstas para los próximos años.

La iniciativa obtuvo en febrero de 2026 la aprobación de su segunda MEIA y se prepara para incrementar su ritmo de ejecución durante 2027.

La operación tiene un peso estratégico para Arequipa y para el cobre peruano. Su expansión permitirá sostener la capacidad productiva y reforzar la competitividad de una de las principales minas del país en un escenario internacional favorable para el metal rojo.

Principales proyectos de inversión minera en 2026 - 2027



Fuente: Minem, Senace y proyecciones MEF

En paralelo, Tía María contempla US$1.805 millones y figura entre los proyectos que concentrarán mayor inversión durante el segundo semestre.

La expectativa es que inicie operaciones en 2027, abriendo una nueva etapa productiva para el valle de Tambo y la economía regional.

El impacto trasciende la extracción de cobre: ambas inversiones demandarán servicios especializados, transporte, construcción, proveedores, empleo y nuevas cadenas de negocios.

US$16.000 MILLONES

El dinamismo no se limita a Arequipa. Durante el primer semestre, la inversión minera llegó a US$3.304 millones, mientras las inversiones de sostenimiento anunciadas alcanzaron US$3.683 millones, cerca del 80% concentradas en proyectos cupríferos.

Para los próximos meses, Pampa de Pongo prevé US$1.781 millones; Reposición Ferrobamba, US$1.753 millones; y Corani, US$579 millones.

A ellos se suman Ampliación Huancapetí, con US$345 millones; Reposición San Rafael, US$294 millones; y Romina, con US$130 millones.

La siguiente ola incorpora proyectos todavía mayores. Trapiche contempla US$3.403 millones y podría iniciar construcción en 2027, luego de la aprobación de su EIA-d.

Integración Coroccohuayco, por su parte, demanda US$1.800 millones y avanza hacia la ingeniería de detalle y permisos.

También destacan Mina Justa Subterránea, con US$510 millones; Reposición Colquijirca, US$502 millones; Ampliación Huarón, US$118 millones; y Reposición Raura, US$76 millones.

La fotografía completa revela una cartera que supera los US$16.000 millones entre proyectos en ejecución y nuevas iniciativas consideradas en las proyecciones del MEF. En ese mapa, Arequipa ocupa una posición privilegiada: Cerro Verde aporta escala y continuidad, mientras Tía María representa nueva producción. Dos proyectos que podrían redefinir el peso minero de la región durante la próxima década.

MINERÍA 360

Minería y mercado de carbono: una ruta que empieza por medir

■ Por: **Mónica Cornejo Bonilla** / CEO de MCB Consulting & Training / gerencia@mcbconsultores.com

El mercado de carbono empieza a aparecer con más fuerza en las conversaciones sobre sostenibilidad minera. Sin embargo, para participar seriamente en estos mercados no basta con tener interés, sembrar árboles o anunciar compromisos ambientales. La ruta empieza mucho antes.

El primer paso es medir. Una empresa minera necesita conocer su huella de carbono, identificar sus principales fuentes de emisión y entender dónde puede reducir. Sin esa línea base, cualquier estrategia pierde consistencia. Luego viene la reducción. Antes de pensar en créditos de carbono, la minería debe revisar su consumo de energía, combustibles, transporte, procesos operativos, manejo de residuos y cadena de proveedores. Compensar no debería ser la primera respuesta. La prioridad debe ser evitar y reducir emisiones donde sea técnicamente posible.

Después aparece la posibilidad de desarrollar o adquirir créditos de carbono. Para ello se requieren proyectos bien diseñados, con adicionalidad, trazabilidad, permanencia, monitoreo y verificación independiente. En minería, esto puede conectarse con restauración de áreas degradadas, revegetación, manejo de suelos, economía circular, eficiencia energética o alianzas con territorios cercanos. Por eso, la empresa debe contar con información verificable, criterios técnicos y una gobernanza clara.

La minería tiene una oportunidad real en estos mercados, pero no como atajo. Su participación debe formar parte de una estrategia climática más amplia, integrada a la gestión ambiental, la operación y la relación con el territorio. El carbono puede abrir nuevas oportunidades para la minería. Pero la ruta responsable empieza con una pregunta básica: ¿sabemos realmente cuánto emitimos y qué estamos haciendo para reducirlo?

Revistas.PeruRadio.net.pe

Sierra Sun Group alista US$315 millones y pone a Arcata en posición estratégica

■ Graham Speirs expuso la estrategia de expansión durante un encuentro empresarial organizado por la Cámara de Comercio Canadá–Perú.

Sierra Sun Group proyecta invertir aproximadamente US$315 millones en Perú durante los próximos cinco años para ampliar su capacidad minera, fortalecer plantas, desarrollar nuevas operaciones e intensificar la exploración, según informó Graham Speirs, gerente general de la compañía. El ejecutivo expuso estas proyecciones durante el evento "Visión estratégica y retos de Sierra Sun Group y Minera Titán del Perú", organizado por la Cámara de Comercio Canadá–Perú, donde presentó los principales planes de crecimiento del grupo.

MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

Dentro de esta estrategia, Arcata, en Arequipa, ocupa una posición relevante. Speirs señaló que la unidad apunta a producir este año aproximadamente 1.8 millones de onzas de plata y 20,000 onzas de oro, consolidándose como uno de los activos centrales del portafolio de metales preciosos de la compañía.

Adquirida por Sierra Sun Group en 2025, Arcata será incorporada a un proceso de modernización tecnológica. Entre las principales mejoras figura la renovación del circuito de chancado, con el reemplazo del esquema convencional de tres etapas por una configuración que incorpore un molino SAG.

La inversión busca elevar la eficiencia del procesamiento, reducir costos y disminuir los requerimientos de mantenimiento. Actualmente, la operación emplea alrededor de 850 trabajadores y constituye uno de los pilares de la expansión minera del grupo en el sur peruano.

US$315 MILLONES PARA AMPLIAR PRODUCCIÓN

El programa quinquenal contempla recursos para plantas de procesamiento, desarrollo de minas, exploración, equipos e infraestructura, además de la puesta en producción de dos nuevas operaciones. La meta corporativa es alcanzar unas 630,000 onzas equivalentes de oro acumuladas durante el periodo y aproximarse a una producción anual de 200,000 onzas equivalentes hacia el final del horizonte.

La expansión exploratoria alcanzará también Puno, donde destaca Cachicachi, proyecto con mineralización de oro y tierras raras, además de Doré. Ambos forman parte de una cartera que requerirá perforación diamantina, geofísica, análisis metalúrgicos y servicios especializados.

El grupo suma asimismo Cerro Salto y el proyecto Azuca, entre Cusco y Apurímac, a sus operaciones Sierra Antapite, Sierra Sumaq Rumi y Sierra Caraz.

Speirs destacó que las mejores cotizaciones de los metales preciosos favorecen las perspectivas del negocio, aunque la expansión estará acompañada por medidas de gestión del agua, reducción de huellas hídrica y de carbono, economía circular y resiliencia climática.

Con esta hoja de ruta, Sierra Sun Group busca transformar una inversión de US$315 millones en mayor producción, modernización operativa y nuevos desarrollos, colocando a Arcata y Arequipa como componentes estratégicos de su crecimiento minero en Perú.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

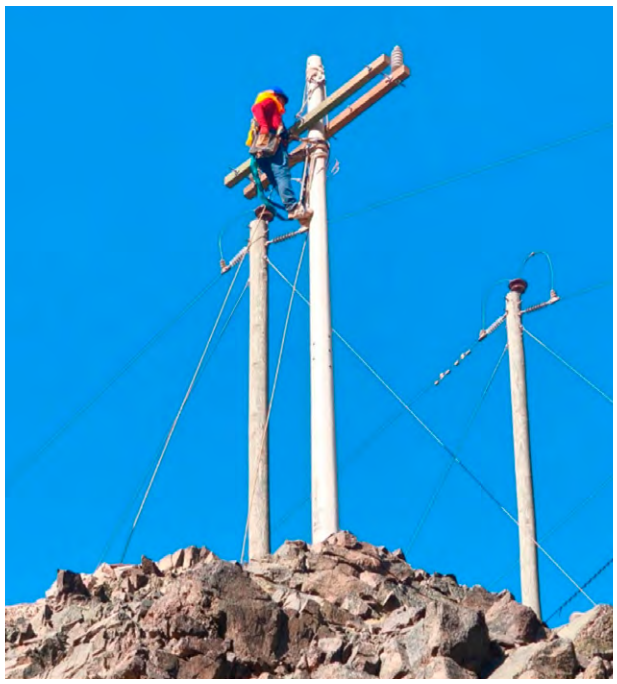
Proyecto de S/ 8 millones para dar energía a 350 viviendas en Chaparra

■ Busca beneficiar a unos 1.750 habitantes de Caravelí

El Gobierno Regional de Arequipa acelera las gestiones para concretar un proyecto de electrificación rural que permitirá llevar energía eléctrica a 350 viviendas del distrito de Cháparra, en Caravelí, beneficiando directamente a unos 1.750 habitantes. La iniciativa demanda una inversión superior a S/8 millones y busca cerrar una brecha de infraestructura básica que limita el desarrollo productivo y social de esta zona.

La Gerencia Regional de Energía y Minas (GREM) trabaja en el levantamiento de las observaciones formuladas por la Dirección General de Electrificación Rural (DGER) del Ministerio de Energía y Minas, requisito para continuar con la evaluación técnica y avanzar hacia el financiamiento.

El expediente fue abordado durante una reunión entre funcionarios regionales y el alcalde de Cháparra, con el objetivo de destrabar los aspectos pendientes y encaminar la iniciativa.



OCHO MESES PARA CAMBIAR LA MATRIZ RURAL

Una vez asegurados los recursos, la obra tendrá un plazo estimado de ocho meses. El financiamiento es gestionado ante el MINEM, a través de la DGER.

El gerente regional de Energía y Minas, Raúl Jaime Anccasi, explicó que las gestiones están orientadas a conseguir los recursos para ejecutar el proyecto. La llegada de electricidad no solo ampliará el acceso a servicios básicos, sino que podría generar mejores condiciones para actividades económicas y productivas de las familias beneficiarias.

Zoomlion prepara en Arequipa su nuevo hub regional de maquinaria

Zoomlion Perú acelerará su expansión en el mercado peruano de maquinaria pesada con una apuesta estratégica por Arequipa, donde prepara un nuevo hub regional que acompañará el crecimiento de sus negocios vinculados con construcción y minería. La subsidiaria del fabricante chino proyecta cerrar 2026 con un incremento de 250% en facturación frente al año anterior.

El avance comercial ya se refleja en el primer semestre, cuando la compañía aumentó 235% su facturación y 169% la comercialización de equipos. Las líneas de concreto y movimiento de tierras concentraron 41% y 33% de las ventas, mientras minería alcanzó 10%, pese a haber iniciado operaciones comerciales este año.

"Esperamos cerrar el 2026 habiendo comercializado 40 camiones mineros", señaló Franco Miglio, director comercial de Zoomlion para Perú, Ecuador y Bolivia.

AREQUIPA, PLATAFORMA PARA EL SUR

La estrategia contempla ampliar su local arequipeño y convertirlo, junto con Trujillo, en hub regional. Zoomlion prevé cerrar el año con 10 showrooms en nueve ciudades, además de almacenes en Lima, Trujillo, Arequipa y Pucallpa.

La expansión busca sostener la disponibilidad de equipos, repuestos y soporte técnico, factores que la empresa considera claves para ganar participación en sectores intensivos en maquinaria.

• OPINIÓN

Minería ilegal sigue golpeando al país

Es bastante conocido ya que la minería ilegal -la que opera al margen de la ley y no tiene intenciones de formalizarse, y que trae consigo muchos otros actos delictivos como la extorsión y trata de personas- sigue generando pérdidas para la economía y producción minera nacional, además de impactar al medio ambiente y ocasionar pérdidas cuantiosas al erario público.

Así pues, según información dada a conocer por el Ministerio de Economía y Finanzas por Comex Perú, es que en la Región La Libertad, que desde hace mucho tiempo viene siendo azotada por estos grupos ilegales, ha mostrado una caída de la producción minera en 14% durante el primer trimestre del 2026, siendo uno de los principales factores la menor producción formal del oro, que disminuyó en 19.6%, y más aún en la localidad de Pataz, donde la producción cayó en 24%.

Así las cosas, el economista Aarón Ruiz señalo que la minería ilegal sigue firme en esta parte del Estado -es decir en el norte y en Pataz- donde no se paga impuestos, no se paga canon ni regalías, las condiciones laborales son paupérrimas, se daña irreversiblemente al medio ambiente y atrae más actividades delictivas.

De esta manera, las fuerzas del orden, sigue el mencionado profesional, deben recuperar el control de dicho territorio, puesto que, de lo contrario, el problema no solo continuará, sino que irá en aumento.

Así las cosas, es indispensable que el gobierno central liderado por la señora Fujimori, fije estrategias para recuperar el orden y se combatan eficientemente a estos grupos. Por otro lado, los entrantes gobernadores regionales y alcaldes municipales deben tener igualmente estrategias que sean conducentes con las del gobierno central, para hacerle frente a esta importante facción criminal que azota el país.

Del mismo modo, el daño económico que recibe el Estado por estas acciones es inconmensurable, y hoy más que nunca por los fenómenos naturales y el Súper Niño Costero que se viene a fines del 2026, que se prevé, afectará precisamente el norte del país. Es indispensable pues, contar con recursos económicos para hacerle frente a fenómenos de este tipo, por lo que enfrentar la minería ilegal resulta, en este sentido también, de vital importancia.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Sequía y falta de agua por El Niño ponen en jaque actividades productivas en Arequipa

■ Advierten que la creciente presión sobre los recursos hídricos amenazaría la continuidad de operaciones

El Fenómeno El Niño empieza a perfilarse como un riesgo estratégico para las empresas que operan en Arequipa. No solo por la posibilidad de lluvias intensas e inundaciones, sino por un escenario que puede resultar aún más complejo: menor disponibilidad de agua, temperaturas más elevadas y afectación simultánea de infraestructura, carreteras y cadenas de suministro.

Para la minería, agricultura y otras actividades productivas, el desafío será mantener operaciones y logística en un territorio donde los extremos climáticos pueden golpear por frentes distintos.

Andrea Holguín, ingeniera del Centro de Monitoreo de Rímac, en reunión con empresarios arequipeños, refirió que, al 14 de agosto, existía alerta de El Niño Costero y que los modelos proyectaban anomalías cálidas persistentes en el Pacífico durante los siguientes seis meses.

Advierte que no existe un único comportamiento de El Niño. El calentamiento del Pacífico ecuatorial central y el del Pacífico oriental responden a dinámicas diferentes y pueden generar impactos distintos en el territorio peruano. La diferencia resulta clave para las empresas: conocer qué fenómeno está evolucionando permite anticipar qué tipo de amenaza puede trasladarse hacia sus operaciones.

La señal que más preocupa para Arequipa es la disponibilidad hídrica. Las proyecciones presentadas por la ejecutiva muestran precipitaciones por debajo de lo normal durante el verano de 2027, con un déficit que podría intensificarse hacia febrero. Al mismo tiempo, las temperaturas registrarían anomalías positivas durante la temporada, aumentando la demanda de agua y profundizando el estrés hídrico.

AGUA ESCASA: EL RIESGO

Para una región donde convergen minería, agricultura, ganadería y ciudades que dependen de fuentes limitadas de agua, una temporada seca no es un problema exclusivamente ambiental. Puede convertirse en un factor de continuidad operacional.

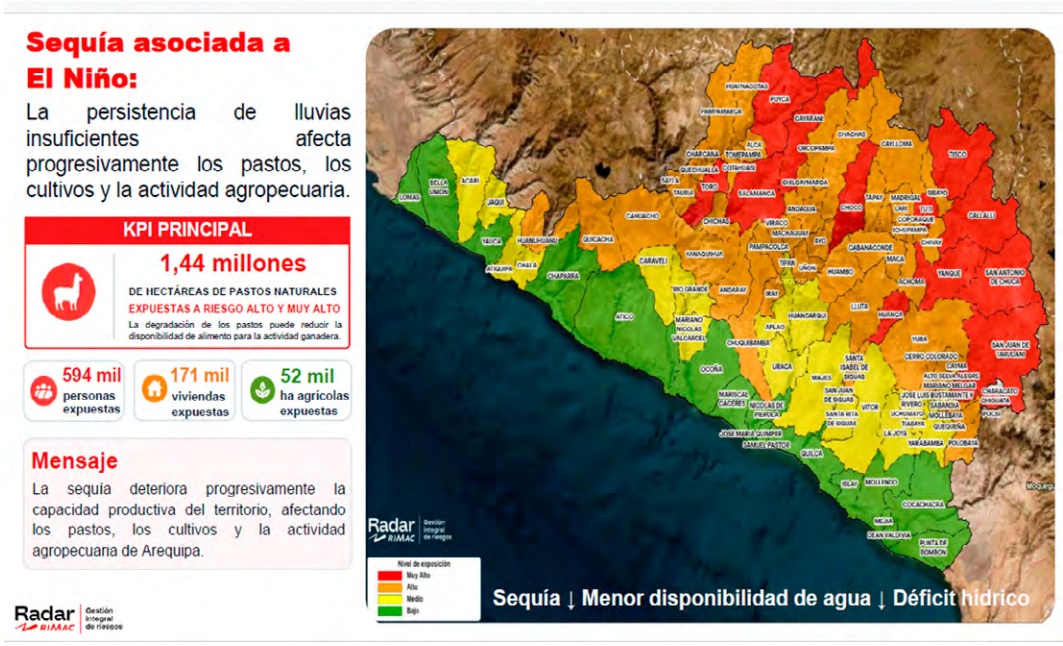
Holguín refiere que se identifican 1,44 millones de hectáreas de pastos naturales expuestas a riesgo alto y muy alto por sequía. A ello se suman 594 mil personas, 171 mil viviendas y 52 mil hectáreas agrícolas expuestas. La persistencia de lluvias insuficientes puede reducir progresivamente los pastos, cultivos y capacidad productiva del territorio.

Para las empresas, el desafío consiste en anticipar cuánto recurso necesitan las personas, infraestructura y procesos productivos, pero también, cuánta agua requieren proveedores y actividades que forman parte de su cadena de suministro. Una menor disponibilidad puede generar restricciones de abastecimiento, aumentar costos y producir interrupciones que no necesariamente comienzan dentro de la operación.

Por su parte, Henry Zamora Palomino, jefe de Gestión de Riesgos de Rímac, plantea mirar el problema desde la exposición y vulnerabilidad.

Una empresa puede tener instalaciones protegidas, pero quedar igualmente paralizada si una carretera estratégica resulta afectada, si el transporte de insumos se interrumpe o si un proveedor crítico deja de operar.

La amenaza también puede llegar desde el exceso de agua. En Arequipa, 63 distritos presentan riesgo alto o muy alto de inundación. La población expuesta llega a 1,3 millones de personas, mientras 2.336 kilómetros de vías podrían verse comprometidos. Además, unas 100 mil hectáreas agrícolas están potencialmente expuestas.



El impacto empresarial puede ser considerable: restricciones de tránsito, interrupciones logísticas, daños en infraestructura y mayores costos operativos. En minería, donde la continuidad depende de una compleja red de carreteras, proveedores, trabajadores, energía, agua y transporte, una interrupción localizada puede terminar generando consecuencias mucho mayores.

LA RESPUESTA YA NO PUEDE ESPERAR A LA EMERGENCIA

El mensaje central de Holguín y Zamora para las compañías, es pasar de la reacción a la preparación. La metodología propuesta establece cuatro pasos: identificar el peligro, determinar exposición y vulnerabilidad, evaluar los riesgos y definir su tratamiento para prevenir, reducir impactos, responder y garantizar continuidad.

El primer frente debe ser el monitoreo. El Centro de Monitoreo de Rímac concentra información sobre ubicaciones y amenazas, permite generar alertas de lluvias y consultar pronósticos para los siguientes cinco días. El objetivo es transformar información climática en decisiones oportunas: detectar señales tempranas, identificar activos comprometidos y activar respuestas antes de que el evento afecte personas y operaciones. El segundo es preparar. Las empresas deben definir con anticipación qué hacer frente a una interrupción de carretera, una inundación, un huaico o una reducción del abastecimiento de agua. También deben determinar qué procesos son críticos y qué recursos necesitan para mantenerlos funcionando. Luego viene proteger la infraestructura. Las medidas preventivas permiten reducir pérdidas y acelerar la recuperación. Finalmente, activar protocolos previamente definidos evita improvisaciones cuando el riesgo se convierte en emergencia.

Para Arequipa, el escenario obliga a cambiar la lectura tradicional del riesgo climático. El problema no será únicamente cuánto llueva, sino qué operación puede detenerse, qué ruta puede cortarse, qué infraestructura puede dañarse y qué fuente de agua puede quedar comprometida.

En ese contexto, El Niño deja de ser una amenaza exclusivamente meteorológica y se convierte en un asunto de gestión empresarial. Para la minería y los demás sectores productivos, anticiparse será determinante: monitorear, preparar, proteger y activar medidas antes de la crisis puede marcar la diferencia entre una interrupción temporal y una paralización con costos económicos mucho mayor.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cerro Verde recibe reconocimiento por su programa Robótica STEAM

■ La iniciativa beneficia a 1.091 estudiantes de cinco distritos de Arequipa y prioriza la participación femenina

Sociedad Minera Cerro Verde fue distinguida con el "Reconocimiento GESS 2026" por el desarrollo de su programa Robótica STEAM, iniciativa que busca fortalecer las capacidades tecnológicas de estudiantes y docentes de instituciones educativas públicas de Arequipa. El reconocimiento fue entregado durante la clausura del encuentro internacional de gestión social y sostenibilidad organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), realizado en Lima.

El programa alcanza actualmente a 1.091 estudiantes de Uchumayo, Tiabaya, Yarabamba, La Joya y Matarani. De ese universo, 638 son mujeres, equivalente al 58%, una participación que coloca la reducción de brechas de género como uno de los componentes centrales de la intervención.

TECNOLOGÍA APLICADA A LA FORMACIÓN ESCOLAR

Robótica STEAM se desarrolla desde 2022 como respuesta a las limitaciones que enfrentaban colegios públicos del área de influencia de Cerro Verde para acceder a herramientas tecnológicas y fortalecer competencias en ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas.

La propuesta incorpora capacitación docente, equipamiento especializado y kits de robótica, además de actividades prácticas orientadas a resolver problemas mediante metodologías que integran distintas disciplinas. El objetivo es que los estudiantes no solo conozcan nuevas tecnologías, sino que aprendan a utilizarlas para plantear soluciones.

Este enfoque adquiere especial relevancia para una región que busca ampliar su disponibilidad de talento especializado y conectar la formación escolar con las nuevas demandas de una economía cada vez más digitalizada.

REDUCIR BRECHAS Y FORMAR TALENTO

La participación femenina constituye otro eje estratégico. Con 638 estudiantes mujeres, el programa busca acercar a niñas y adolescentes a disciplinas en las que históricamente han existido menores niveles de participación femenina.

Más allá del reconocimiento obtenido, el alcance territorial del programa evidencia una apuesta por desarrollar capacidades desde la etapa escolar. La intervención en cinco distritos permite extender oportunidades de aprendizaje tecnológico a estudiantes de instituciones públicas y fortalecer competencias que pueden resultar determinantes para su futura inserción académica y laboral.

Todo Minería

La apuesta combina tecnología y educación como herramientas para cerrar brechas y ampliar las oportunidades de las nuevas generaciones de Arequipa.

● PUNTO DE VISTA

Los aventureros de la política

La política y quienes hacen uso de ella para recibir el apoyo de los votantes, al menos en nuestro país, siguen alcanzando límites cada vez más degradantes, como en el caso de las elecciones municipales y regionales que se deben celebrar el próximo domingo 4 de octubre.

Me explico. Creo que cualquier ciudadano con un poco de criterio conoce la realidad donde vive: distrito, provincia y región. Son cuestiones que quienes vivimos en Arequipa conocemos. Sabemos de la necesidad de avanzar con Majes Sihuas II, construir más represas, mejorar las vías de comunicación, solucionar el caos del transporte urbano o coordinar esfuerzos para detener la ola criminal que nos tiene atemorizados. Para esto no hay necesidad de estudiar; solo observar.

Sin embargo, un buen número de candidatos cree que, con regalar fósforos, destapadores, gorritos, lapiceros, pollitos o cualquier chichería, ya obtendrá los votos necesarios. No voy a negar que, en algunos casos, ha surtido efecto. Me refiero a los pollitos que, en anteriores comicios, lograron captar votos y ser elegidos.

Hoy, el escenario es distinto. Los problemas son urgentes. Hemos perdido otros cuatro años con la pésima gestión del "cosito" Rohel Sánchez o Víctor Hugo Rivera, para no hablar de Ruccy Osco. Por tanto, necesitamos elegir alcaldes y gobernador regional que hagan obra, que impulsen el desarrollo regional. No gente improvisada o aventureros de la política que pululan como cancha.

Veo que un candidato está regalando los "huisavasos"; otros cuentan su vida de pobres y ahora quieren salir de ella; otro fue a la UNSA; otro cuenta su vida de taxista, y casi me pongo a llorar de risa por tanta estupidez junta. Para no mencionar al candidato que sigue exhibiendo su zapato roto, como si estuviera participando en un concurso para determinar quién es más ridículo que otro.

Otro nos dice que dejó de beber en prisión y aquí me pregunto: ¿cómo elegir a alguno de estos aventureros que creen que, contando sus simples historias, van a salir elegidos?

Me sigo negando a esta fiesta porque sigo pensando que necesitamos autoridades que, con un poco de preparación, trabajen para el pueblo que los eligió y no trabajen por el bolsillo. En fin, sigo creyendo que tenemos derecho a buenos gobernantes, no a estos payasos, con el perdón de los señores payasos.

PD. Estaba culminando este artículo y veo en Facebook que Elmer Cáceres ha retado a Alfredo Zegarra a debatir en la cima del Misti. Como diría Condorito: **¡Exijo una explicación por tanta estupidez junta!**

Revistas.PeruRadio.net.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

Agua que no has de beber... ¡cuídala!

El trabajo silencioso para dotar del recurso hídrico a miles de personas en Arequipa

Por: **Wilfredo Mendoza Rosado**

El simple acto de abrir la llave del agua potable. Lo mismo para ducharnos. O regar el jardín. O cuando un agricultor riega sus sembríos, ya sea por goteo o por inundación —lo peor en estos tiempos—. Cualquier uso del líquido elemento son auténticos milagros diarios que no siempre valoramos, pese a que vivimos en la zona del desierto de Atacama, una de las más áridas del planeta. Entonces, es importante señalar que cada vez el agua es más escasa. Una clara advertencia: debemos cuidar cada gota.

Hace algunos días, con un grupo de periodistas, asistimos a un Programa de Especialización en Comunicación para la Gestión Sostenible del Agua (*), donde especialistas explicaron el origen del recurso hídrico y todo el proceso hasta que llega para nuestro uso. Una serie de pasos que no siempre conocemos ni tomamos en cuenta, pero que forman parte de una cadena de valor necesaria para una eficaz gestión sostenible del agua.

Este recurso natural es:

- Único
- Limitado
- Vulnerable

RESPONSABILIDAD

Con honestidad, cuando utilizo agua para cualquier actividad, como otros miles de usuarios —al menos en la Ciudad Blanca de Arequipa—, no siempre tengo (tenemos) en cuenta todo lo que hacen expertos y cientos de especialistas para lograr el milagro de abrir un caño.

Así lo pudimos observar durante un viaje al circuito de represas, como parte del curso, donde conocí las qochas, que son depósitos de agua naturales o artificiales ubicados en las alturas de los Andes, que sirven para capturar, almacenar e infiltrar el agua de las lluvias.

Ubicadas a más de 4.300 m s. n. m., son la prueba de que la naturaleza siempre sigue su curso y que lo que debemos hacer en ella es mantenerlo, no modificarlo, como lo comprobamos en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.

Allí, pese al extremo clima, cientos de comuneros cuidan lo que el hombre no toca ni debe tocar, porque se encuentra en juego la supervivencia de miles de personas.

En este contexto, es importante señalar lo que expuso el secretario técnico del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Quilca-Chili de la Autoridad Nacional del Agua, Ing. Javier Segovia, quien señaló que las "proyecciones del World Resources Institute (WRI) prevén que Perú será uno de los países que sufrirá un estrés hídrico alto en 2050", que es cuando la demanda de agua es mayor que la cantidad disponible durante un período, o cuando su uso se limita por su baja calidad.

Agregó que, en gran parte del norte, centro y sur, se mantienen condiciones críticas asociadas a una elevada presión sobre los recursos hídricos disponibles. Asimismo, hacia 2050 se observa una expansión de áreas con estrés hídrico alto y medio-alto (2-3) hacia algunas zonas de la sierra y costa norte, lo que evidencia una intensificación progresiva del problema bajo un escenario tendencial.

En buen romance, cada vez somos más —1 millón 814 mil 554 habitantes, según el INEI— quienes queremos agua, mientras los recursos naturales no tienen el mismo crecimiento. Cada vez habrá menos agua si no la cuidamos. Es el "oro" de este nuevo milenio.

PANORAMA GRIS

Debemos resaltar que, aunque el panorama es gris, existen acciones que no siempre se conocen y especialistas que trabajan día a día para atenuar los efectos del cambio climático, el fenómeno de El Niño —que tanto revuelo origina— y los, a veces, negativos impactos de la actividad humana, para que podamos disponer de este recurso cada vez más escaso.

En medio de parajes inhóspitos, temperaturas bajo cero, vientos helados y lo más feroz de la naturaleza, estos anónimos personajes cuidan los ecosistemas y trabajan para que los recursos hídricos lleguen a cada hogar, cada barrio y cada ciudad que crece vorazmente, como Arequipa, donde existen lugares en los que el agua es escasa.

El viaje, con más de una veintena de amigos, fue un recorrido por las zonas altas, donde los ecosistemas cumplen su labor. Pude comprobar que, cuando la mano del hombre es depredadora, la naturaleza cumple su rol. Solo se trata de comprobar que los seres humanos y ella podemos convivir respetando los cursos, las formas de vida, las qochas, los ríos, riachuelos y toda forma de vida, porque si uno desaparece, aparece el desequilibrio.

Y el agua es vida. Una gota es más que una vida. Es bueno recordarlo.

(*) Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; Autoridad Nacional del Agua; Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Quilca-Chili.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Enfermería: invertir en el cuidado es invertir en la salud del Perú

Por: **Mg. Luz Marina Valdivia Portugal** / Decana de Colegio de Enfermeros - CRV Arequipa

Cada 30 de agosto, el Perú rinde homenaje a sus enfermeras y enfermeros. Esta fecha no solo debe ser una oportunidad para reconocer su vocación y entrega, sino también para reflexionar sobre el papel estratégico que cumple la Enfermería en la construcción de un sistema de salud más justo, preventivo, humano y cercano a las personas.

Su labor es decisiva en la promoción de la salud y la prevención de enfermedades. La educación para la salud, la consejería, la vacunación, el seguimiento del crecimiento y desarrollo, la atención materno-infantil, la prevención de enfermedades crónicas y el acompañamiento de las familias son intervenciones que pueden transformar el destino sanitario de una población.

Enfermería educa, orienta, previene, detecta riesgos, gestiona cuidados y acompaña procesos de recuperación, rehabilitación y final de vida.

En este contexto, debemos poner especial énfasis en la Enfermería Escolar, un campo que requiere mayor reconocimiento y desarrollo en nuestro país.

La presencia permanente de una enfermera o enfermero en las instituciones educativas permitiría fortalecer la promoción de estilos de vida saludables, prevenir enfermedades, vigilar el estado nutricional, apoyar los programas de vacunación, atender emergencias y primeros auxilios y contribuir a la detección temprana de problemas de salud física y emocional.

Su trabajo articulado con docentes, familias, servicios de salud y comunidad permitiría convertir a la escuela en un verdadero espacio promotor de salud.

Invertir en Enfermería Escolar es invertir en prevención, en educación y, sobre todo, en el futuro de nuestros niños y adolescentes.

Su presencia también es fundamental en los hospitales y establecimientos de salud, donde las enfermeras y enfermeros garantizan la continuidad del cuidado, coordinan equipos, vigilan la seguridad del paciente y acompañan a las familias en los momentos

de mayor vulnerabilidad.

Pero la Enfermería no se limita al ámbito hospitalario. Está presente en las comunidades, acercando la prevención y la educación sanitaria a las familias, escuelas y poblaciones vulnerables.

Asimismo, en el ámbito empresarial y laboral, la Enfermería cumple un rol fundamental en la promoción de ambientes de trabajo saludables, la prevención de riesgos laborales, la vigilancia de la salud de los trabajadores y la educación sanitaria.

Sin embargo, nuestro país enfrenta una realidad que debe ser atendida con urgencia: el número de profesionales de Enfermería es insuficiente frente a las necesidades de la población y persisten condiciones laborales y remunerativas que deben mejorar. Necesitamos más profesionales, adecuadamente distribuidos y con condiciones dignas para ejercer su labor.

Como Decana del Colegio de Enfermeros del Perú, Consejo Regional V Arequipa, reafirmo nuestro compromiso de seguir defendiendo una Enfermería fortalecida, visible y protagonista de las políticas públicas de salud.

Este 30 de agosto, celebremos a quienes cuidan, pero hagamos visible una verdad ineludible: un Perú saludable necesita más Enfermería, más Enfermería Escolar, mejores condiciones para sus profesionales y una apuesta decidida por el cuidado como política de Estado.

¡Feliz Día de la Enfermera y del Enfermero Peruano!

Revistas.PeruRadio.net.pe

Galena obtiene luz verde para perforar en Puno

El proyecto de plata y cobre Galena, en Puno, recibió la aprobación ambiental del Minem para ejecutar actividades de perforación desde hasta 20 plataformas. La autorización fortalece el programa exploratorio de Colt Silver Corp., filial de Palamina Corp., que asegura contar con financiamiento para avanzar los trabajos. La compañía tampoco tendrá restricciones sobre el número de sondajes desde cada plataforma. Paralelamente, Palamina impulsa la escisión de Colt Silver para convertirla en una empresa pública independiente.

2.6 millones

de toneladas métricas de recursos de gráfito identificó el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet) en nuevas zonas de la cuenca del Alto Chicama, en la región La Libertad, y estima importantes recursos de este mineral en la zona.

Minsur y Vivienda aceleran proyectos para cerrar brechas

Minsur y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento acordaron impulsar iniciativas conjuntas de agua, saneamiento y vivienda, tras la reunión entre el ministro Mauricio Arnillas y Juan Luis Kruger, CEO de la minera del Grupo Breca, el 27 de agosto. La alianza busca acelerar infraestructura básica y mejorar servicios para miles de familias. En 2021, Minsur destinó S/13 millones a un proyecto de saneamiento en Antauta, Puno, beneficiando a 3,700 habitantes. La compañía mantiene especial interés en infraestructura de las zonas donde opera.

Expomina 2026 proyecta más de us$300 millones en negocios

Lima se convertirá del 9 al 11 de septiembre en el centro de los negocios mineros de la región. EXPOMINA PERÚ 2026 espera reunir a empresas, proveedores, compradores, inversionistas y delegaciones de más de 30 países en el Centro de Exposiciones Jockey, con una proyección superior a US$300 millones en intenciones de compra. El evento fue declarado de interés por el Ministerio de Energía y Minas. La décima edición ocupará 49.200 m² y concentrará más de 1.250 stands, configurando una de las mayores vitrinas de equipos, maquinaria, suministros y servicios mineros de América Latina. La presencia de pabellones de Alemania, Brasil, Chile, Estados Unidos y México ampliará las oportunidades para conectar la oferta tecnológica internacional con las compañías que operan y desarrollan proyectos en el país. El respaldo oficial quedó establecido mediante la Resolución Ministerial N.° 263-2026-MINEM, mientras que el Ministerio de Relaciones Exteriores oficializó su carácter internacional mediante la Resolución de Secretaría General N.° 0052-2026-RE/SG.

La agenda pondrá el foco en los factores que están transformando la minería mundial: demanda de cobre vinculada a la transición energética, minerales críticos, geopolítica, inteligencia artificial, automatización, digitalización y productividad.

La conducción del encuentro estará a cargo de Roque Benavides, presidente ejecutivo de Compañía de Minas Buenaventura, mientras Jorge León Benavides, CEO del Grupo Digamma, preside el comité organizador. Ejecutivos de Glencore, Gold Fields, Anglo American, Southern Copper Corporation, Nexa Resources, MMG Las Bambas, Minsur, Chinalco Perú, Pan American Silver y Buenaventura figuran entre los protagonistas de la agenda empresarial.

La VIII Cumbre Internacional de Minería de las Américas – America Mining Summit estará presidida por Carlos Castro, gerente de Asuntos Corporativos para América del Sur de Glencore.

UNICON renueva flota de camiones pesados a GNV

El transporte pesado peruano alcanzó un nuevo hito con la incorporación del vehículo número 10,000 que opera con Gas Natural Vehicular (GNV), en el marco de la renovación de flota emprendida por UNICON. La empresa incorporará 90 nuevos camiones mixer CAMC configurados para utilizar este combustible, consolidándolo como eje de su estrategia energética. Con esta adquisición, UNICON llegará a 470 unidades CAMC, de las cuales 297 funcionan con GNV. Actualmente, cerca del 55% de su flota nacional utiliza este recurso y la compañía prevé superar el 57% hacia octubre. Según la empresa, el cambio puede generar ahorros operativos de hasta 60%, además de reducir emisiones frente a combustibles tradicionales. La operación cuenta con San Bartolomé, Cálidda y el Consorcio Camisea.

PNP destruye equipos de minería ilegal valorizados en S/11 millones

La Policía Nacional del Perú ejecutó operativos contra la minería ilegal en Madre de Dios y Cajamarca, donde intervino y destruyó equipos y bienes utilizados para la extracción ilícita de minerales, valorizados en más de S/11 millones. En Madre de Dios, agentes de la Dirección de Medio Ambiente intervinieron cinco puntos de extracción en los sectores Valle Dorado y Manuani, distrito de Inambari,

Tambopata. Allí encontraron cinco pozas, cuatro motores, dos motores sumergidos, cinco campamentos de plástico y otros bienes, cuyo valor supera los S/5,3 millones. En el caserío Malinowsky, también en Inambari, las autoridades detectaron tres motocargas, diez pozas, una traca, 18 motores sumergidos y un campamento. El material fue valorizado en S/5,6 millones. En Cajamarca, efectivos de la Unidad Desconcentrada de Protección del Medio Ambiente ubicaron una bocamina en el sector Chicos, centro poblado Sunchubamba, distrito de Cospán. El operativo permitió intervenir equipos y materiales empleados en la actividad minera. Las acciones se realizaron con conocimiento del Ministerio Público y buscan frenar la extracción ilícita, prevenir la contaminación ambiental y ubicar a los responsables.

Revistas.PeruRadio.net.pe

SPCC alista nueva fundición en Ilo con US$1.300 millones

El proyecto integra una cartera peruana superior a US$8.200 millones hasta 2033

Southern Copper Corporation proyecta destinar US$1.300 millones a una nueva fundición en Ilo, Moquegua, hacia 2033, como parte de un ambicioso programa de expansión que compromete más de US$8.200 millones en Perú. La iniciativa metalúrgica se suma a Tía María, Los Chancas y Michiquillay y refuerza el papel del sur peruano dentro de la estrategia de crecimiento de la compañía. El anuncio fue realizado por Raúl Jacob, CFO de Southern Copper Corporation, durante el Investor Day de la Bolsa de Valores de Lima (BVL).

La nueva fundición constituye uno de los cuatro pilares de la expansión peruana de Southern Copper y busca ampliar la infraestructura metalúrgica de la compañía en el país. Su ejecución, sin embargo, estará vinculada a las condiciones que presente el mercado internacional de concentrados de cobre, un factor determinante para definir el momento y las características del proyecto.

La apuesta adquiere relevancia estratégica por la ubicación de Ilo, donde Southern Copper mantiene una importante plataforma industrial vinculada a la transformación del mineral. La nueva inversión podría fortalecer la cadena de valor del cobre y consolidar al puerto moqueguano como un nodo clave de la actividad minero-metalúrgica del sur.

US$8.200 MILLONES PARA ELEVAR PRODUCCIÓN

El proyecto de Ilo forma parte de una cartera que también contempla US$1.800 millones para Tía María, en Arequipa; US$2.600 millones para Los Chancas, en Apurímac; y aproximadamente US$2.500 millones para Michiquillay, en Cajamarca. En conjunto, las cuatro iniciativas superan los US$8.200 millones.

Tía María es actualmente el proyecto con mayor avance y mantiene como meta iniciar operaciones en 2027, con una producción estimada de 120.000 toneladas de cobre anuales durante sus primeros años. Los Chancas apunta a 130.000 toneladas anuales, mientras Michiquillay tendría capacidad para superar las 225.000 toneladas.

Jacob explicó que esta expansión responde al objetivo de Southern Copper de elevar su producción global desde poco más de 900.000 toneladas de cobre hasta 1,6 millones de toneladas anuales hacia 2035.

La estrategia cobra fuerza ante una demanda mundial impulsada por la electrificación, vehículos eléctricos, centros de datos e inteligencia artificial. En ese escenario, la nueva fundición de Ilo aparece como una pieza estratégica para acompañar el crecimiento cuprífero de Southern Copper y ampliar su presencia industrial en el Perú.

Todo Minería

Moquegua intensifica control minero y ya ejecuta 65% de fiscalizaciones

La fiscalización a la pequeña minería y minería artesanal avanza en Moquegua, donde la Dirección Regional de Energía y Minas (DREM) alcanzó el 65% de las inspecciones programadas para 2026. El despliegue busca detectar incumplimientos antes de que deriven en accidentes, impactos ambientales o sanciones, mediante controles directamente en las unidades productivas. El equipo especializado de Fiscalización Minera intervino las unidades Mirador 2012, San Jorge Dos y Moisés Randy 2010, evaluando las condiciones de seguridad y salud ocupacional de los trabajadores.

Las visitas forman parte del Plan Anual de Fiscalización de las Normas de Seguridad y Salud Ocupacional (PAFINSSO), que establece controles sobre las condiciones en las que se desarrollan las actividades extractivas. El objetivo es comprobar que los titulares adopten medidas preventivas frente a riesgos propios de las operaciones mineras.

La DREM también verifica obligaciones ambientales mediante el PLANEFA, revisando las medidas asumidas por los operadores para prevenir y reducir posibles impactos derivados de sus actividades.

El avance del 65% refleja la ejecución de casi dos tercios del programa regional, aunque el proceso aún continuará durante los próximos meses hasta completar el cronograma establecido.

Inmaculada aporta US$471 millones a Hochschild en primer semestre

La mina Inmaculada, ubicada en Ayacucho, consolidó su peso financiero dentro de Hochschild Mining al generar US$471,3 millones en ingresos durante el primer semestre de 2026, equivalentes al 56% de los US$844,4 millones obtenidos por el grupo. El resultado se produjo pese a una menor producción, favorecida por el fuerte repunte de las cotizaciones del oro y la plata, mientras la compañía elevó su inversión en la operación peruana.

Entre enero y junio, Inmaculada produjo 63.675 onzas de oro y 2,3 millones de onzas de plata, mientras que su producción equivalente alcanzó 93.686 onzas de oro, por debajo de las 108.976 onzas del mismo periodo de 2025.

La reducción respondió principalmente a menores leyes previstas en el plan minero. Sin embargo, el mayor procesamiento permitió compensar parcialmente este efecto: la planta trató 698.726 toneladas de mineral, 4% más que un año antes.

El factor decisivo estuvo en los precios. El oro alcanzó un promedio de US$4.166 por onza, 47% más interanual, mientras la plata llegó a US$77,8, con un incremento de 130%. En este contexto, el EBITDA ajustado del grupo creció 119%, hasta US$491,5 millones.

La minera destinó US$69,3 millones de capex a Inmaculada, frente a US$60 millones en el primer semestre de 2025. El monto representó 55% de la inversión total del grupo, orientada principalmente al desarrollo de nuevas áreas y perforación de relleno.

La exploración también mantiene intensidad. Durante el semestre se ejecutaron 3.708 metros de perforación en estructuras como Melisa, Melisa Techo, Melisa NE, Lili y Lady Sur, con otros 3.500 metros previstos para el tercer trimestre.

Paralelamente, Hochschild avanza en los permisos de Royropata, proyecto de plata que forma parte de su cartera de crecimiento en Ayacucho. Pese al menor aporte productivo de Inmaculada, la compañía mantiene para 2026 una meta de entre 300.000 y 328.000 onzas de oro equivalente, respaldada por mayores inversiones y exploración.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Berenguela avanza hacia prefactibilidad con 4.002 metros perforados en Puno

■ Aftermath Silver acelera la definición técnica de su proyecto Ag-Cu-Mn, con PFS previsto para inicios de 2027

El proyecto Berenguela, de plata, cobre y manganeso, ingresó en una etapa decisiva de definición técnica: Aftermath Silver completó 4.002 metros de su tercera campaña de perforación diamantina en Puno y mantiene para inicios de 2027 la publicación de su estudio de prefactibilidad (PFS). La estrategia combina exploración, conversión de recursos y estudios de ingeniería para establecer una futura configuración minera y avanzar en los permisos.

Perforación amplía el potencial de Berenguela

La campaña busca elevar la confianza en los recursos y explorar sectores aún no probados. Uno de los principales objetivos es Copper East, donde perforaciones previas reportaron 156 metros con 1,12% de cobre, 290 g/t de plata y 7,3% de manganeso. El sector también entregó un intervalo excepcional de 1,95 metros con 14.252 g/t de plata.

La compañía prevé perforar dos líneas adicionales, a 50 y 100 metros al este de un sondaje que interceptó 69 metros con 1,19% de cobre y 78 g/t de plata, reforzando el interés por extender la mineralización conocida.

Ingeniería define la ruta de desarrollo

Desde febrero, Aftermath Silver ejecuta un análisis de brechas para completar información geológica, metalúrgica, geotécnica, ambiental y de ingeniería requerida por el PFS. Las nuevas perforaciones geotécnicas e hidrogeológicas aportarán datos para diseñar la futura operación y sustentar permisos.

En paralelo, la empresa compara alternativas para planta, reactivos e infraestructura bajo criterios técnicos, ambientales, sociales y económicos. El programa también contempla convertir recursos indicados a medidos en zonas potencialmente explotables y evaluar el objetivo SW Intrusive, ubicado a unos cuatro kilómetros.

Con el PFS dentro de presupuesto y cronograma, Berenguela entra así en una fase donde la exploración deberá traducirse en decisiones concretas de diseño, escala y viabilidad económica.

Todo Minería

Minsur eleva recuperación de cobre en Mina Justa con inteligencia artificial

Mina Justa, operación de Marcobre ubicada en San Juan de Marcona, Ica, se ha convertido en un punto clave de la estrategia tecnológica de Minsur. Álvaro Escalante Ruiz, vicepresidente de Talento, Transformación y Tecnología de la compañía, explicó a Gestión que la minera emplea inteligencia artificial (IA) y machine learning en la planta de sulfuros para analizar en tiempo real las variables que determinan la recuperación del cobre. El objetivo: obtener más metal fino y mejorar los resultados económicos de la operación.

Escalante señaló que esta tecnología permite procesar simultáneamente las variables que intervienen en la recuperación metalúrgica, facilitando la optimización del proceso. Según explicó, una mayor recuperación se traduce en más cobre fino, mayores ventas y mejores resultados para la operación.

El ejecutivo destacó que Mina Justa también avanza en infraestructura digital. En abril de 2026 se convirtió en la primera mina del Perú en operar con una red 5G, plataforma que amplía las capacidades para implementar analítica avanzada y

soluciones de inteligencia artificial en los procesos productivos.

DE MINA JUSTA AL ECOSISTEMA MINSUR

La apuesta no se limita al procesamiento. Escalante indicó que Minsur lleva al menos cinco años trabajando con IA y actualmente desarrolla entre 200 y 300 iniciativas en distintas áreas, incluyendo talento, seguridad, tecnología y suministros.

En supply, reveló que la compañía desarrolla un denominado “agente de agentes”, diseñado para ejecutar acciones y no únicamente entregar recomendaciones. Para Escalante, el principal desafío de esta transformación no es necesariamente tecnológico, sino cultural: reducir la resistencia al cambio y generar confianza entre los trabajadores

Puno busca estado de emergencia ante avance de la minería ilegal

El Gobierno Regional de Puno evalúa solicitar al Ejecutivo la Declaratoria de Estado de Emergencia en zonas golpeadas por la minería ilegal y el avance de organizaciones criminales. La propuesta surgió durante la cuarta sesión ordinaria del Comité Regional de Seguridad Ciudadana (CORESEC), donde autoridades identificaron como puntos críticos a Coasa, en Carabaya; Limbani, en Sandia; y La Rinconada, en Putina. El gobernador regional advirtió que se requiere fortalecer la inteligencia y la capacidad operativa para recuperar el control territorial.

“Apoyaremos con movilidad y otros aspectos para intervenir”, afirmó el gobernador Richard Hancco Soncco, quien anunció que gestionará ante el Ejecutivo medidas excepcionales para intensificar los operativos. La estrategia apunta a atacar no solo la actividad minera ilegal, sino también las estructuras delictivas asociadas a estos territorios.

Durante la reunión, la Policía Nacional y el Ministerio Público reportaron un incremento de hechos violentos, homicidios y desapariciones presunta-

mente relacionados con organizaciones criminales. La Defensoría del Pueblo pidió medidas inmediatas de protección y alertó sobre las dificultades de acceso a sectores agrestes.

El Poder Judicial planteó acelerar la implementación de la Unidad de Flagrancia en Juliaca, mientras las instituciones coincidieron en reforzar el control de combustibles e insumos químicos utilizados en actividades ilegales.

La propuesta incluye un padrón interinstitucional para identificar a operadores al margen de la ley, cerrando espacios de abastecimiento que permiten sostener actividades extractivas clandestinas y redes criminales en el sur de Puno.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Pampa Blanca: nuevo colapso de relaves exige respuestas y responsabilidades

■ El incidente del 22 de agosto amenaza la cuenca del Ramis y vuelve a poner a Ananea bajo presión ambiental

El colapso de una poza de relaves en Pampa Blanca, Ananea, Puno, ocurrido el 22 de agosto de 2026, vuelve a colocar a la minería de la zona frente a una pregunta que ya no admite silencios: ¿quién falló y qué se hará para evitar que el desastre alcance el agua? El desborde de miles de metros cúbicos de lodos y residuos mineros desde la unidad AFC-20, vinculada a la Central de Cooperativas Mineras San Antonio de Poto (CECOMSAP), afectó bermas y plataformas y encendió la alerta por una eventual contaminación de bofedales, aguas subterráneas y la cuenca del río Ramis, con posible repercusión sobre el lago Titicaca.

El caso todavía requiere una investigación técnica que determine el volumen realmente liberado, su composición, el área afectada y la trayectoria del material. Pero precisamente esa falta de certezas vuelve urgente la intervención de las autoridades. Los comuneros reclaman presencia de la DREM Puno, ANA, OEFA, Osinergmin y Fiscalía Ambiental para establecer responsabilidades y verificar si existieron fallas en las medidas de contención.

UNA ALERTA QUE ANEANE YA CONOCE

Lo ocurrido no aparece en un territorio sin antecedentes. Pampa Blanca arrastra una historia de conflictos vinculados al manejo de residuos mineros y al agua. En 2021, un desembalse de una poza de sedimentos asociada a CECOMSAP provocó una avalancha de lodo y piedras que afectó vehículos, casetas, animales, viviendas y aproximadamente un kilómetro de la carretera entre Ananea y La Rinconada.

Ahora, cinco años después, una nueva estructura vuelve a ceder. El dato obliga a mirar más allá del accidente puntual. Una poza de relaves requiere diseño, mantenimiento, control de estabilidad y vigilancia permanente. Si una berma falla, el problema deja de estar confinado al área de operación y puede trasladarse hacia ecosistemas y cursos de agua.

La propia Autoridad Nacional del Agua registra antecedentes de actuaciones en la concesión AFC-20. Según la información proporcionada, un expediente consignó una infracción calificada como muy grave relacionada con el uso de agua para actividades mineras en Pampa Blanca.

La preocupación crece porque las cabeceras del Ramis se encuentran en esta zona. Cualquier desplazamiento de residuos hacia cauces naturales podría ampliar el radio de afectación y trasladar el problema aguas abajo.

¿QUIÉN RESPONDE POR EL RELAVE?

CECOMSAP rechaza ser responsable directo del colapso. Su presidente, Pedro Ccori Mullisaca, sostuvo ante Sin Fronteras de Puno que la cooperativa es titular de la concesión y cuenta con los permisos e instrumentos ambientales correspondientes. También afirmó haber advertido previamente a autoridades sobre actividades desarrolladas por operadores informales dentro de la concesión.

CECOMSAP

A LA OPNION PUBLICA

DESMENTIDO ANTE LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN FALSA Y AGRAVIANTE POR PARTE DE RADIO EXITOSA PUNO

La **Central de Cooperativas Mineras San Antonio de Poto de Ananea Limitada (CECOMSAP LTDA.)**, ante la opinión pública local, regional y nacional, frente a la irresponsable publicación difundida por el medio digital e informativo **Exitosa Puno** en sus redes sociales (Facebook Reel ID: 3270518843336649), cumple con aclarar y desmentir categóricamente las aseveraciones emitidas, manifestando lo siguiente:

1. **FORMALIDAD, TITULARIDAD Y AUTORIZACIÓN OPERATIVA DE CECOMSAP:** CECOMSAP es una organización minera plenamente formal, respetuosa del marco legal y ambiental vigente. Somos propietarios del terreno superficial y titulares de la concesión minera **AFC-20**, la cual cuenta formalmente con la **Autorización de Inicio de Actividades de Explotación Minera** otorgada por la Dirección Regional de Energía y Minas (DREM) del Gobierno Regional de Puno, contando con todos los permisos, licencias e Instrumentos de Gestión Ambiental (IGAC/IGAFOM) exigidos por ley.

2. **FALSO DESASTRE AMBIENTAL E INEXISTENCIA DE AFECTACIÓN A BOFEDALES:** Rechazamos de manera tajante la afirmación de Exitosa Puno sobre un "desastre ambiental" que ponga en peligro bofedales, fuentes de agua subterránea o comunidades aledañas. Aclaramos técnicamente que **en la zona geográfica del incidente no existen bofedales, cursos de agua subterránea ni poblaciones aledañas**. Tampoco existen daños a la salud de las personas ni a la propiedad privada.

3. **RESPONSABILIDAD DE MINEROS INFORMALES CON REINFO (CASO ANDRÉS CALSINA QUILLA Y OTROS):** El evento referido por el medio de comunicación obedece exclusivamente al empozamiento y desplazamiento de lodos acumulados por **mineros informales en proceso de formalización con REINFO**, que realizan actividades dentro del área de la concesión AFC-20 de manera independiente, entre los cuales se identifica a **Andrés Calsina Quilla**, entre otros.

   Aclaramos que la poza que ha colapsado, es precisamente por las malas prácticas de estos operadores informales las que generan este tipo de problemas ambientales, pretendiendo responsabilizar indebidamente a nuestra institución formal.

4. **EXIGENCIA DE RECTIFICACIÓN Y CARTA NOTARIAL ENVIADA:** Informamos a la ciudadanía que, en salvaguarda de nuestro honor, buena reputación e imagen institucional, con fecha **24 de agosto de 2026** se ha remitido formalmente una **CARTA NOTARIAL** a las instalaciones de Radio Exitosa Puno (Jirón 2 de mayo N° 151, Piso 3, Juliaca), exigiendo la rectificación y/o corrección inmediata de la publicación en un plazo perentorio de **tres (03) días calendario**.

   De hacer caso omiso, CECOMSAP procederá a interponer las acciones legales correspondientes por el delito de **Difamación Agravada** a través de medios de comunicación masiva, así como las denuncias administrativas ante las autoridades competentes.

Reiteramos nuestro compromiso con el desarrollo de una minería formal, limpia y respetuosa de la normativa nacional.

Juliaca, 24 de agosto de 2026

Pedro Pablo Ccori Mullisaca
Pdte Consejo de Administración

Según la publicación, se señala como presuntos responsables a operadores en proceso de formalización mediante el REINFO. Entre ellos menciona a Andrés Calsina Quilla, cuyo chute —según Ccori— alimentaría la poza. El caso también involucra antecedentes de explotación atribuida a Segundina Castro Flores.

Estas versiones deben ser contrastadas. No corresponde convertir acusaciones en conclusiones. Precisamente por eso se necesita una investigación independiente y técnicamente sustentada que determine quién operaba, quién controlaba la estructura y si existían condiciones de seguridad adecuadas. También preocupa que, según Sin Fronteras, un incidente similar habría ocurrido el 3 de febrero de 2026 en la misma labor. La exigencia ambiental es concreta: ANA debe determinar si existe afectación hídrica; OEFA debe evaluar el componente ambiental; Osinergmin debe revisar la estabilidad física; y la DREM y la Fiscalía Ambiental deben establecer eventuales responsabilidades.

Pampa Blanca no necesita otra disputa de versiones. Necesita datos: análisis de agua, sedimentos y suelos; delimitación del área afectada; evaluación de la estructura y un informe público sobre las causas.

En una cuenca que desemboca en el Titicaca, esperar a que aparezca la contaminación para actuar sería repetir el error. El incidente exige respuestas ahora, porque la prevención ambiental no puede comenzar después del colapso.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

Perú, Chile, Argentina y Bolivia articulan ofensiva por minerales estratégicos

■ Declaración regional busca atraer inversión, fortalecer cadenas de suministro y posicionar al bloque ante la transición energética.

Perú, Chile, Argentina y Bolivia avanzan hacia una mayor integración de sus políticas mineras para aprovechar el creciente valor estratégico de los minerales críticos. Los cuatro países suscribieron en Santiago la Declaración Conjunta sobre Minerales Estratégicos para la Integración Regional, instrumento que plantea mecanismos de cooperación en geología, regulación, sostenibilidad, innovación y formación de capital humano. El acuerdo busca, además, mejorar las condiciones para atraer inversión responsable y consolidar cadenas de suministro más seguras y resilientes frente a la demanda mundial.

La declaración fue suscrita durante el Primer Encuentro Ministerial sobre Minerales Estratégicos e Integración Regional, realizado en el marco del Mes de la Minería. La reunión congregó a los titulares de minería de los cuatro países y permitió establecer una agenda común frente a la transformación que atraviesa el mercado global de materias primas.

El entendimiento contempla intercambiar información y experiencias para posicionar a las naciones participantes como socios estratégicos y confiables en el desarrollo responsable de minerales críticos. También plantea coordinar posiciones, cuando corresponda, en foros internacionales, con el propósito de favorecer el acceso a mercados y contribuir a cadenas de abastecimiento sostenibles. La iniciativa cobra especial relevancia ante el crecimiento de la demanda de cobre, litio, plata y otros minerales asociados con la electrificación, las energías renovables, el almacenamiento energético y las nuevas tecnologías. La región posee una ventaja geológica considerable, pero enfrenta el reto de transformar ese potencial en mayor inversión, producción y valor agregado.

DATOS

■ Para Perú, el desafío será pasar del acuerdo a resultados concretos: más exploración, proyectos competitivos, infraestructura, procesamiento y desarrollo de proveedores. Una mayor articulación con Chile, Argentina y Bolivia podría convertirse en una herramienta para captar inversiones y elevar el peso de Sudamérica en las nuevas cadenas globales de suministro.

PERÚ BUSCA CONVERTIR POTENCIAL GEOLÓGICO EN INVERSIÓN

Durante el encuentro, el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, presentó la visión peruana sobre los minerales críticos y destacó las importantes reservas de cobre, zinc, plata y otros recursos que posee el país. Según planteó, el acuerdo permitirá fortalecer la interlocución internacional de Perú y consolidarlo como un proveedor confiable, sin renunciar a la soberanía sobre sus recursos naturales.

La declaración también abre espacios para cooperación en gestión ambiental, fiscalización, geología, cierre de minas, innovación y capacitación especializada.

Estos componentes resultan determinantes para elevar la competitividad de los proyectos y reducir riesgos regulatorios, sociales y ambientales que pueden retrasar inversiones.

El segundo bloque del encuentro estuvo dedicado a las capacidades que pueden conectar a la región, con grupos de trabajo enfocados en proveedores, talento e institucionalidad. La participación del sector público y privado apunta a construir una plataforma que trascienda la coordinación política.

Roque Benavides exige facultades para destrabar inversión minera

El presidente de Expomina Perú 2026, Roque Benavides, planteó que el Ejecutivo incluya la formalización de la pequeña minería y minería artesanal (MAPE) entre las medidas que solicitará al Congreso mediante facultades legislativas por 120 días. La propuesta apunta a enfrentar la minería ilegal y, simultáneamente, reducir las trabas que frenan nuevas inversiones en un sector que mantiene una cartera de 66 proyectos por más de US$64,075 millones.

Benavides consideró prioritaria la aprobación de una Ley de la MAPE y advirtió que la minería ilegal genera impactos económicos, sociales y ambientales, además de constituir un foco de corrupción. En esa línea, planteó elevar las exigencias para quienes buscan incorporarse al Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), diferenciando con mayor rigor a los operadores que realmente cumplen condiciones para ingresar a la actividad formal.

El planteamiento coloca la formalización como una pieza de política minera, no únicamente como un mecanismo administrativo. Para el sector, ordenar este segmento permitiría mejorar la trazabilidad de la producción, elevar el cumplimiento ambiental y reducir espacios para actividades ilegales.

SIMPLIFICAR PERMISOS PARA ACELERAR INVERSIONES

El otro frente señalado por Benavides es la burocracia que enfrenta la inversión minera. Sostuvo que el Ministerio de Energía y Minas debe asumir un papel articulador y convertirse en una verdadera Ventanilla Única para coordinar las autorizaciones requeridas por los proyectos. El dirigente empresarial puso especial énfasis en la exploración. Como referencia, señaló que obtener un permiso para una perforación diamantina puede tomar alrededor de 15 días en Canadá, mientras en Perú el proceso puede extenderse hasta un año. La diferencia, advirtió, resta competitividad al país y retrasa la generación de nuevos proyectos. A su juicio, si el Gobierno implementa cambios efectivos, al menos la mitad de la cartera minera podría iniciar operaciones durante los próximos cinco años, con efectos potenciales sobre inversión, empleo, proveedores y recaudación.

Estos planteamientos serán parte del debate de Expomina Perú 2026, prevista del 9 al 11 de septiembre. El encuentro buscará reunir a autoridades, empresarios e inversionistas para revisar el potencial de los proyectos peruanos y las condiciones necesarias para destrabarlos.

La agenda internacional tendrá además un espacio con Mining Investment America (MIA) 2026, donde ejecutivos mineros presentarán proyectos y oportunidades de inversión de la región, reforzando la discusión sobre cómo convertir el potencial geológico peruano en nuevas inversiones concretas.

El ingreso a EXPOMINA PERÚ 2026 es totalmente libre. Regístrate gratis en www.expominaperu.com y asegura tu participación.

Revistas.PeruRadio.net.pe

PACMIN 2026 pone en agenda 6,000 pasivos ambientales mineros

■ El evento se realizará del 17 al 19 de noviembre, buscará impulsar soluciones para rehabilitar territorios, mejorar los cierres de minas y evitar la generación de nuevos pasivos.

El Perú enfrenta el desafío de gestionar más de 6,000 pasivos ambientales mineros, de los cuales 740 están clasificados en las categorías de alto y muy alto riesgo. Esta problemática será uno de los principales ejes del III Simposio Internacional de Pasivos Ambientales y Cierre de Minas (PACMIN 2026), cuyo lanzamiento oficial permitió presentar los avances, expectativas y lineamientos de esta nueva edición.

PACMIN 2026 buscará llevar la discusión más allá de la remediación ambiental, incorporando aspectos como inversión, regulación, inteligencia artificial, monitoreo inteligente, cambio climático, economía circular, recuperación de ecosistemas, financiamiento y transición territorial.

El simposio se desarrollará del 17 al 19 de noviembre en el OPEN PUCP, Plaza San Miguel y proyecta reunir a más de 500 participantes, más de 30 empresas mineras y 65 expositores nacionales e internacionales, mediante conferencias magistrales, mesas de trabajo, paneles, conferencias técnicas y reuniones B2B.

Fernando Valdez, presidente de PACMIN 2026 y gerente general de Reliant Ventures, sostuvo que el país necesita cambiar la manera en que aborda sus pasivos ambientales. Durante décadas, explicó, la discusión estuvo enfocada principalmente en la remediación y reducción de impactos, pero ahora se requiere analizar qué nuevas actividades pueden desarrollarse en los territorios después de su rehabilitación.

"Queremos pasar del pasivo al activo", afirmó. Valdez destacó que los más de 6,000 pasivos representan territorios que necesitan atención, ecosistemas por recuperar y comunidades que esperan soluciones, pero también podrían abrir oportunidades para innovación, inversión, investigación y desarrollo económico regional.

El presidente de PACMIN advirtió, además, que la minería informal e ilegal podría incrementar la cantidad de pasivos en el futuro. Frente a este escenario, el encuentro buscará generar propuestas concretas que aceleren la rehabilitación y permitan convertir el cierre de minas en una oportunidad de desarrollo sostenible.

ACOMPAÑAR EL CRECIMIENTO MINERO

La viceministra de Minas del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Mayra Figueroa, destacó que el desafío de los pasivos y cierres adquiere mayor relevancia frente al potencial de crecimiento de la minería peruana. Actualmente, el país dispone de una cartera de 66 proyectos de inversión minera por más de US$64,000 millones, distribuida en 19 regiones.

A esta cifra se agregan 69 proyectos de exploración por US$757 millones en 17 regiones. Figueroa sostuvo que este potencial obliga a incorporar criterios de responsabilidad ambiental, seguridad, sostenibilidad y desarrollo territorial desde las diferentes etapas de las operaciones.

La viceministra remarcó que los pasivos ambientales y el cierre involucran desafíos ambientales, técnicos, sociales, regulatorios y territoriales. Entre ellos identificó el financiamiento de la recuperación, nuevas tecnologías de monitoreo, reducción de riesgos, recuperación de ecosistemas, protección de recursos hídricos y generación de actividades productivas posteriores a la minería.

CERRAR BRECHAS

Jorge Soto, presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, destacó que PACMIN permitirá profundizar en la Ley de Pasivos Ambientales Mineros, la recuperación de espacios afectados y el cierre de brechas existentes en esta materia.

Soto resaltó la capacidad técnica que puede aportar el Capítulo de Ingeniería de Minas, que agrupa a más de 6,000 profesionales, para formular propuestas que contribuyan a resolver los desafíos ambientales y técnicos de la actividad minera.

En ese sentido, consideró fundamental articular al Estado, industria minera, academia e instituciones profesionales, de modo que las propuestas y soluciones generadas trasciendan el propio simposio y contribuyan efectivamente a recuperar territorios afectados.

DEUDA PENDIENTE

Percy Montoya, gerente de Gestión Ambiental de Compañía de Minas Buenaventura, advirtió que en el Perú son todavía muy pocas las operaciones que han conseguido una certificación final de cierre. "Hasta ahora en el país se han brindado tres o cuatro o cinco, contado con los dedos", señaló.

El ejecutivo planteó fortalecer las capacidades técnicas necesarias para evaluar estabilidad física y química, biodiversidad y componentes sociales y financieros. Asimismo, sostuvo que el cierre social debe comenzar durante la operación, desarrollando proyectos sostenibles que puedan mantenerse después del agotamiento de los recursos minerales.

Montoya también alertó que las demoras en las certificaciones pueden mantener a las empresas durante 10 o 15 años realizando mantenimiento y monitoreo, mientras áreas ya rehabilitadas quedan expuestas a invasiones relacionadas con minería ilegal. PACMIN, indicó, permitirá debatir certificaciones, garantías financieras, gobernanza y protección de estas zonas.

Con esta agenda, PACMIN 2026 buscará pasar del diagnóstico a las soluciones, articulando capacidades públicas, empresariales, profesionales y académicas para enfrentar los más de 6,000 pasivos existentes, mejorar los procesos de cierre y, principalmente, evitar que la minería que hoy opera en el Perú genere los pasivos ambientales del futuro.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

MINEM plantea nueva ruta para recuperar confianza en la minería

■ Desde Huancayo, el Gobierno apuesta por diálogo, prevención y mayor inclusión para destrabar inversionesde influencia en Caravelí

■ Por: **Mayte Ramos**

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) busca cambiar el eje de la relación entre minería y territorio: menos reacción frente al conflicto y mayor prevención para construir confianza antes de que los proyectos lleguen a una crisis social.

La viceministra de Minas, Mayra Figueroa, planteó esta estrategia durante la reciente IV Convención Minera Internacional EXPOSIMIN 2026, en Huancayo, donde vinculó la competitividad del sector con su capacidad para convertir inversión y producción en desarrollo regional.

DEL CONFLICTO A LA PREVENCIÓN

El mensaje oficial coloca al diálogo, la confianza y la participación como condiciones para sostener una minería competitiva. Pero el desafío no es menor. En territorios donde persisten brechas sociales y desconfianza hacia las empresas y el Estado, la licencia social no se obtiene con campañas de comunicación: requiere presencia pública, información verificable y cumplimiento de compromisos.

Figueroa sostuvo que la confianza se construye en el tiempo y que los acuerdos deben traducirse en acciones concretas. Bajo esa lógica, el MINEM pretende fortalecer una gestión preventiva mediante mayor presencia estatal y mecanismos de información temprana.

El Programa de Integración Minera aparece como una de las herramientas para acercar información a comunidades ubicadas en zonas de influencia minera y fortalecer capacidades de autoridades, jóvenes y lideresas. La apuesta busca reducir las brechas de información que suelen alimentar controversias alrededor de los proyectos.

La discusión adquiere relevancia económica porque Perú necesita transformar su potencial geológico en nuevas inversiones, empleo y mayores ingresos regionales. Para ello, la estabilidad social se convierte también en un factor de competitividad.

MUJERES GANAN ESPACIO EN EL SECTOR

La agenda planteada en Huancayo también incorpora una dimensión que durante años permaneció relegada: la participación femenina en la minería. Según Figueroa, más de 24 mil mujeres integran actualmente la actividad minera peruana.

El reto, sin embargo, no termina con incrementar su presencia laboral. El objetivo es ampliar su participación técnica y promover su llegada a posiciones de liderazgo y toma de decisiones.

En esa línea, el programa Mujeres Mágicas busca fortalecer capacidades, liderazgo y habilidades de mujeres y niñas en comunidades vinculadas al sector extractivo, con la intención de acercar referentes femeninos a las nuevas generaciones.

El planteamiento deja una definición política que merece seguimiento: la minería no debería evaluarse únicamente por toneladas producidas, inversiones ejecutadas o exportaciones. El verdadero indicador será cuánto de esa riqueza termina convertido en infraestructura, educación, salud, empleo y oportunidades.

La prueba estará en el territorio. Si el diálogo logra convertirse en prevención, compromisos verificables y desarrollo visible, la licencia social dejará de ser una consigna y podrá convertirse en una ventaja competitiva para la minería peruana.

(FOTOS: MINEM)
Todo Minería

• ENFOQUE

Excelencia operacional: el nuevo estándar para crear valor en minería

■ Por: **Katherine Viveros**
Country Manager de Arcadis Perú

La excelencia operacional minera dejó de medirse únicamente por toneladas producidas o costos unitarios. Hoy, una operación competitiva es aquella capaz de crear valor de forma integral: operando con seguridad, capturando eficiencias sostenidamente, incorporando capacidades digitales, gestionando responsablemente sus impactos ambientales y fortaleciendo su vínculo con las personas y los territorios donde opera.

Esta evolución implica tres cambios importantes. El primero es la adopción de tecnologías digitales, analítica avanzada e inteligencia artificial para gestionar la operación en tiempo real. Otro, es la integración de variables de sostenibilidad, como energía, agua, emisiones y resiliencia climática, dentro del corazón del modelo operativo. Y el tercero es reconocer que el desempeño también depende de las personas: equipos más diversos e inclusivos toman mejores decisiones, innovan más y sostienen mejor los procesos de cambio.

En este contexto, la incorporación de estas tecnologías en la toma de decisiones operacionales, están pasando de ser herramientas complementarias para convertirse en un habilitador central del desempeño. Su principal aporte es transformar grandes volúmenes de datos en decisiones más rápidas y precisas, con mayor impacto en productividad, costos y trazabilidad ambiental. Aplicaciones como el monitoreo en tiempo real, el mantenimiento predictivo, la optimización de procesos mineros, la operación remota y la simulación avanzada permiten anticipar fallas, reducir detenciones y mejorar el rendimiento global de los activos.

Las oportunidades para generar valor son concretas. Entre ellas destacan la optimización mina-planta, la automatización de procesos críticos y la eficiencia energética e hídrica. Asimismo, la transformación de la industria abre nuevas oportunidades para el desarrollo del talento. Las operaciones con culturas más inclusivas suelen mostrar mayores colaboración, innovación y sostenibilidad del desempeño, mientras que los nuevos roles digitales, analíticos y de control remoto pueden impulsar la equidad de género, reduciendo algunas de las barreras tradicionales de acceso a la industria.

Las compañías que están logrando dar el siguiente salto competitivo son aquellas que han dejado atrás la lógica de optimizar áreas aisladas para avanzar hacia una gestión integrada, basada en datos y orientada a gestionar la variabilidad, entendiendo que variables como la reducción de la huella de carbono o las pérdidas de proceso pueden generar beneficios simultáneos para el desempeño ambiental y la rentabilidad. La excelencia operacional ya no se trata únicamente de producir más, sino de crear valor y legado para las comunidades, avanzando hacia una minería sostenible, eficiente y resiliente frente a los desafíos del futuro.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Macroregión centro busca destrabar US$ 20.800 millones en proyectos

Andesmin 2026 reunirá en Ayacucho a seis regiones para acelerar inversiones y proyectos cupríferos

Una cartera de 21 proyectos mineros valorizada en más de US$ 20.800 millones será puesta sobre la mesa durante Andesmin 2026, encuentro que reunirá en Ayacucho a gobernadores de seis regiones de la macroregión centro, representantes del Poder Ejecutivo y empresas privadas. La cita buscará identificar las principales trabas que frenan las inversiones y establecer mecanismos de coordinación para acelerar proyectos con potencial de transformar la actividad económica regional.

APURÍMAC CONCENTRA MÁS DE LA MITAD

De acuerdo con cifras del Ministerio de Energía y Minas (Minem), Apurímac concentra la mayor cartera, con siete proyectos valorizados en US$ 11.888 millones, equivalente a más de la mitad del monto total identificado. Cusco ocupa el segundo lugar, con tres iniciativas por US$ 3.590 millones.

La lista continúa con Ica, que reúne dos proyectos por US$ 2.378 millones; Ayacucho, con dos por US$ 1.519 millones; Huancavelica, con cinco proyectos valorizados en US$ 1.155 millones; y Junín, con dos iniciativas por US$ 283 millones.

Jesús Quispe Aronés, presidente del comité organizador de la segunda Convención Minera de la Mancomunidad Regional de Los Andes – Andesmin 2026, sostuvo que uno de los retos centrales será articular a gobiernos regionales, Ejecutivo y sector privado para generar condiciones que permitan viabilizar las inversiones.

EL COBRE GANA PROTAGONISMO

Andesmin 2026 se desarrollará del 29 de octubre al 1 de noviembre y pondrá especial atención en las oportunidades asociadas al cobre, mineral estratégico para la transición energética y con una creciente demanda internacional.

La discusión se desarrollará además en un contexto favorable para la minería peruana. Entre enero y abril de 2026, las exportaciones mineras alcanzaron US$ 28.962 millones, un incremento de 60,6% frente al mismo periodo de 2025.

Quispe Aronés señaló que este comportamiento, junto con las perspectivas del sector, permitirá analizar cómo fortalecer la competitividad de las regiones y mejorar las condiciones para atraer capital.

La agenda incorporará también sostenibilidad, innovación tecnológica, inteligencia artificial, transición energética, gestión eficiente del agua, gobernanza y desarrollo de talento, factores que serán determinantes para la nueva generación de proyectos.

Incluido en el Calendario de Eventos Mineros 2026 del Minem, Andesmin buscará convertir el potencial geológico de la macroregión centro en inversiones concretas, empleo y mayor dinamismo económico territorial.

Todo Minería

Quiulacocha avanza en Pasco

Cerro de Pasco Resources (CDPR) acelera el desarrollo de su proyecto Quiulacocha, en Pasco, con el objetivo de convertir uno de los mayores depósitos históricos de relaves mineros en una fuente de metales y minerales críticos. El avance combina acceso al depósito, exploración, pruebas metalúrgicas y respaldo financiero internacional, mientras la compañía apunta a completar una estimación formal de recursos durante 2026.

El acuerdo suscrito con Activos Mineros (AMSAC) permite a CDPR investigar toda la huella de los relaves, incluso sectores fuera de su concesión El Metalurgista. La compañía comprometió alrededor de S/7,2 millones para esta etapa, que comprende perforaciones, estudios geotécnicos, hidrogeológicos y geofísicos.

La campaña busca definir recursos y sustentar posteriormente el estudio de factibilidad y la evaluación ambiental. “El proyecto Quiulacocha representa uno de los casos más emblemáticos de reaprovechamiento de relaves en el Perú”, afirmó Manuel Rodríguez Mariátegui, gerente general de CDPR.

El componente metalúrgico es otro factor clave. Más de 110 pruebas apuntan a un esquema de dos concentrados, con recuperaciones superiores al 92,5% de sulfuros y cerca de 94% de plata en pruebas piloto. Además, se identificó potencial para recuperar galio e indio, minerales críticos para tecnologías avanzadas.

El proyecto cuenta con hasta US$5 millones de financiamiento inicial de la DFC estadounidense, mientras esta institución evalúa aportar hasta US$300 millones para la construcción.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Producción aurífera disminuye 19.6% en región La Libertad

■ Minería ilegal golpea actividades formales por violencia

La Libertad enfrenta una doble presión sobre su economía minera: la producción del sector cayó 14% en el primer trimestre de 2026, afectada principalmente por el retroceso del oro y el avance de la minería ilegal, mientras la ejecución de recursos públicos continúa rezagada. El mayor impacto se concentra en Pataz, provincia que aporta 63.5% del oro regional y donde la producción aurífera disminuyó 24%, según información del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) analizada por ComexPerú.

EL ORO PIERDE TERRENO EN PATAZ

El deterioro de la producción formal de oro constituye el principal factor detrás del desempeño negativo del sector minero liberteño. A nivel departamental, la extracción aurífera retrocedió 19.6% durante los primeros tres meses del año, pero la contracción fue más pronunciada en Pataz, uno de los principales enclaves auríferos del norte peruano.

La relevancia de esta provincia amplifica el efecto regional. Su participación de 63.5% en la producción de oro de La Libertad significa que cualquier interrupción significativa en sus operaciones tiene una incidencia directa sobre el resultado departamental.

Para ComexPerú, la minería ilegal representa un componente central de esta problemática.

Aarón Ruiz, economista de la institución, advirtió que estas actividades operan al margen del pago de impuestos, canon y regalías, además de incumplir estándares laborales y ambientales y estar vinculadas a otros fenómenos delictivos.

El retroceso no se limitó al oro. La producción de plata disminuyó 1%, principalmente por una menor extracción en Sánchez Carrión, evidenciando que la presión sobre la actividad minera trasciende al principal metal regional.

MENOS INVERSIÓN, MÁS BRECHAS REGIONALES

El segundo frente crítico está en la capacidad de La Libertad para convertir sus recursos fiscales en infraestructura y servicios. Entre enero y julio de 2026, el Gobierno Regional ejecutó apenas 34% de su presupuesto anual, por debajo del 43.8% alcanzado en igual periodo de 2025. Los municipios llegaron a 30.9%.

El rezago resulta particularmente significativo porque la región dispone este año de S/3,738 millones para proyectos y S/6,918 millones para actividades. Sin embargo, entre 2023 y 2025 quedaron sin ejecutar S/3,382 millones, de los cuales S/2,356 millones correspondieron a obras públicas.

La magnitud del monto permite dimensionar el costo de la baja capacidad de ejecución: esos recursos equivalen, según ComexPerú, a 15 centros de salud de segundo nivel, 24 Escuelas Bicentenario o más de 225,000 viviendas rurales electrificadas.

Para La Libertad, el desafío trasciende la recuperación de la producción formal. Restablecer el control territorial en zonas afectadas por la minería ilegal y fortalecer las capacidades técnicas de los gobiernos subnacionales serán condiciones clave para sostener la actividad minera y transformar sus ingresos en desarrollo regional.

Todo Minería

Como abordar la conversación de carrera estratégica

Saber con quién conversar es la mitad del trabajo. La otra mitad es tener claro cómo llevar esta conversación para lograr el resultado esperado o al menos obtener una retroalimentación que nos permita ajustar el discurso. Como decíamos en la entrega anterior, las conversaciones son un privilegio clave que debes ganarte. Un espacio que nadie te va a regala. Para tener una conversación estratégica, debes ser elegible, saber pedirlas y plantearlas estratégicamente.

En concreto te comparto un Guión de Negociación para aprender cómo hablar con tu jefe y demás decisores sin pedir… sino exponiéndote como tus intereses y tu robusta línea de carrera se alinea a todo el negocio convirtiéndote en la solución natural para los nuevos retos

El Guión de Negociación 3F plantea tres variables: Futuro, Fit y Facturación que vamos a explicar detenidamente. Pero antes debemos entender que un guion es una pauta una estructura que sirve de guía para desarrollar una negociación y se adapta cada persona, momento y situación. No es una camisa de fuerza de la cual no se puede salir, sino todo lo contrario, es un traje que se va luciendo a medida.

Vamos a desarrollar las tres variables que debemos considerar como argumentos potentes que usaremos en cada negociación:

1. Futuro. Es la variable clave. Da el contexto. Qué nos reta hoy que debemos solucionar mañana. Cómo mi desarrollo profesional se alinea con ese reto. El futuro es incierto cuando no se hace seguimiento ni se sistematizan las tendencias que ocurren en nuestro sector ni se planifica cómo enfrentar los cambios legales y las innovaciones tecnológicas que cambian el consumo. Ya hemos desarrollado ampliamente como hacerlo. Ahora toca sacar la cosecha de lo que hemos venido trabajando, pensando en ese futuro cercano para el que nos hemos preparado.

2. FIT. Necesario estar preparado. De qué sirve pensar en el futuro sin tomar las decisiones que nos ayuden a estar en forma y listos para crecer con el futuro que se viene desarrollando. Tres pasos importantes:

a. Tenemos identificadas las principales tendencias de innovación en el sector, las modificaciones legales y regulatorias, y cómo todo ello afectará al consumo e intercambio comercial de nuestro sector.

b. Venimos ajustando nuestro perfil, fortalecemos nuestros enfrentar los nuevos retos, sino para aprovechar nuestra preparación para lograr nuestros objetivos alineados a los objetivos de la empresa.

c. Comunicar que no solo conocemos lo que se viene y sabemos cómo enfrentarlo, sino que también nos hemos preparado y fortalecido para ser la guía que ayude a la empresa a gestionar y monetizar los cambios.

3. Facturación. Indispensable. El sentido de toda empresa es ganar dinero y para ello solo hay dos formas de hacerlo. Producir y vender más, o ser más eficiente en los costos para tener un mayor margen por cada unidad que producimos y comercializamos. Tú, desde tu posición actual eres valiosa si ayudas a bajar costos y/o aumentar ingresos al mejorar los procesos, innovar lo que haces, detectar reprocesos, etc. Igual, si quieres ascender, tu propuesta de valor debe incluir mover la facturación para generar una mayor rentabilidad

La negociación de ascenso para fluir en minería se enfoca en qué aportas a la empresa y ese aporte se traducen en eficiencia de costos y aumento de ganancias. Si solo planteas lo que quieres, deseas y necesitas, no logrará absolutamente nada. Pero si planteas una oferta de valor con las 3F a las personas correctas, solo es cuestión de tiempo que fluyas a tu próximo puesto.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cajamarca con alto potencial minero, pero seguirá inmerso en la pobreza

■ Ronderos Campesinos y sectores radicales acordaron rechazar totalmente la reactivación del proyecto Conga, además exigen eliminar el REINFO

Las Rondas Campesinas e Indígenas de Cajamarca, respaldada por algunas organizaciones sociales, al término de su asamblea general, emitieron un imperativo pronunciamiento bajo el lema "¡Conga no va, ni hoy ni nunca!", expresando una radical oposición a cualquier intento de reactivar el megaproyecto minero de oro y exigiendo cambios estructurales en la política minera nacional.

Los antimineros reunidos mostraron su rechazo categórico a las declaraciones del ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno Huamaní, sobre una posible reactivación o destrabe del proyecto minero Conga, recordando que la región es eminentemente agrícola y ganadera, según los radicales participantes.

Afirmaron que las cabeceras de cuenca se respetan y advirtieron que la minería a gran escala pone en riesgo el acceso al agua para la población y los ecosistemas locales.

CAJAMARCA REGIÓN POBRE

Según información del INEI la pobreza agobia a más del 40.0% de la población de la región Cajamarca, siendo considerada una de las zonas que presenta el mayor número de pobres.

Pese a contar con una cartera de proyectos que supera los US$ 16,586 millones, la región norteña registra la mayor tasa de pobreza del Perú. "Tramitología", conflictividad social, minería ilegal y brechas de infraestructura mantienen estancado su potencial, en una coyuntura global marcada por altos precios de los minerales. La región cuenta con siete proyectos mineros de cobre y oro que suman una inversión que supera los US$ 16,586 millones.

No obstante, la región se encuentra en una carrera contra el tiempo. Por un lado, la producción de las grandes minas que operan allí viene decayendo, debido al agotamiento de reservas y, por otro, lado el estancamiento de la inversión minera en Cajamarca, ningún proyecto nuevo está encaminado. Por ello, reactivar y aprovechar el potencial minero cajamarquino no parece una tarea sencilla.

EXIGEN ELIMINAR EL REINFO

Los participantes en este encuentro de sectores radicales acordaron exigir la eliminación inmediata del Registro Integral de Formalización Minera (REINFO), al considerar que se ha convertido en un instrumento que encubre y fomenta la minería ilegal y la conflictividad social.

Instaron a los candidatos al gobierno regional y a las alcaldías de Bambamarca, Cajamarca y Celendín a definirse públicamente y aclarar si respaldan a la población o a los intereses de las empresas mineras.

El documento, fechado el 24 de agosto de 2026, concluye llamando a la ciudadanía, gremios y rondas campesinas a mantenerse en alerta y unidos en defensa del medio ambiente y los recursos naturales de la región.

Acuerdos y conclusiones de la I Asamblea Regional de Rondas Campesinas de Cajamarca, realizado en la provincia de Hualgayoc- Bambamarca.

Con la presencia de ronderos de las 13 provincias, se desarrolló la primera asamblea regional de la Federación de rondas campesinas de Cajamarca, dicho evento tuvo como sede el Teatro Municipal de la Provincia de Hualgayoc Bambamarca.

La cita se contó con la presencia de ronderos de la CUNARC-P en la representación de su dirigente nacional Aladino Fernández Rubio y Daniel Idrogo Benavides como consultor de dicha organización, siendo los siguientes:

1. Planificar y realizar la jornada de lucha del día 14 de septiembre de 2026 en la provincia de San Ignacio, con participación de delegaciones ronderas de todas las provincias de la Región Cajamarca, en defensa del agua, del territorio y de la vida sin contaminación ambiental. Esta jornada también se realizará en el mes de octubre de 2026 en las provincias de Hualgayoc – Bambamarca y Celendín.

2. Elaborar y difundir un pronunciamiento de rechazo a las intenciones del Ministro de Energía y Minas de imponer la ejecución del mega proyecto minero Conga y otros en la región Cajamarca.

3. Elaborar documentos de rechazo a la minería a cargo de las provincias afectadas con todo tipo de minería y presentarlos ante las autoridades del Ministerio del Ambiente, Ministerio de Energía y Minas, así como a la presidenta de la Comisión de Energía y Minas de la Cámara de Diputados, diputada Yenifer Paredes Navarro.

4. Recomendar que en las próximas elecciones municipales y regionales las Rondas Campesinas de la región Cajamarca apoyen a los candidatos que son honestos y tengan propuestas en defensa de la vida, del ambiente, la producción agropecuaria, servicios públicos, entre otros.

5. Coordinar, planificar y organizar los debates electorales a cargo de las Rondas Campesinas de cada provincia de la región Cajamarca, a fin de que los candidatos tengan la oportunidad de exponer sus propuestas frente a las necesidades y derechos de los campesinos y población en general.

6. Continuar con las escuelas de formación de líderes ronderos en las bases de cada provincia, conforme al plan de trabajo y con temas que contribuyan al conocimiento de derechos, normas, principios y valores, única manera de lograr conciencia social y conciencia política de frente único y de autogobierno.

7. Participar con una delegación de compañeras ronderas en el II Encuentro Nacional de la Mujer Rondera, evento a realizarse en el mes de octubre de 2026, en la región de Apurímac. De igual manera, participar con una delegación de compañeros y compañeras jóvenes en el III Encuentro de la Juventud Rondera, evento a realizarse los días 7 y 8 de noviembre de 2026 en la ciudad de Moyobamba, región San Martín.

8. Asegurar las condiciones logísticas, de alimentación y estadía como sede en la ciudad de Cajamarca de la III Asamblea Nacional de la CUNARC PERÚ, a realizarse en el mes de diciembre de 2026 con cargo a confirmación.

9. Colaborar con un nuevo sol por cada rondero y rondera de la región Cajamarca para la compra de un terreno y construcción del local de las Rondas Campesinas del Perú, en la ciudad de Lima, entre otros acuerdos.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

■ Hogares del Norte pagan hasta 22% más, mientras el Sur apenas alcanza 2% de conexión al gas natural

Gas caro golpea a regiones mientras Perú deja caer nuevas exploraciones

El gas natural peruano enfrenta una contradicción que amenaza con profundizar las brechas energéticas regionales: mientras el país dispone de un recurso estratégico para reducir costos y fortalecer su seguridad energética, su aprovechamiento continúa concentrado en Lima y Callao.

Un estudio del Instituto Peruano de Economía (IPE), encargado por la Sociedad Peruana de Hidrocarburos (SPH), advierte que la escasa infraestructura, la reducida demanda regional y el desplome de la exploración están encareciendo el servicio y limitando la masificación.

UNA INFRAESTRUCTURA QUE MANTIENE LA BRECHA

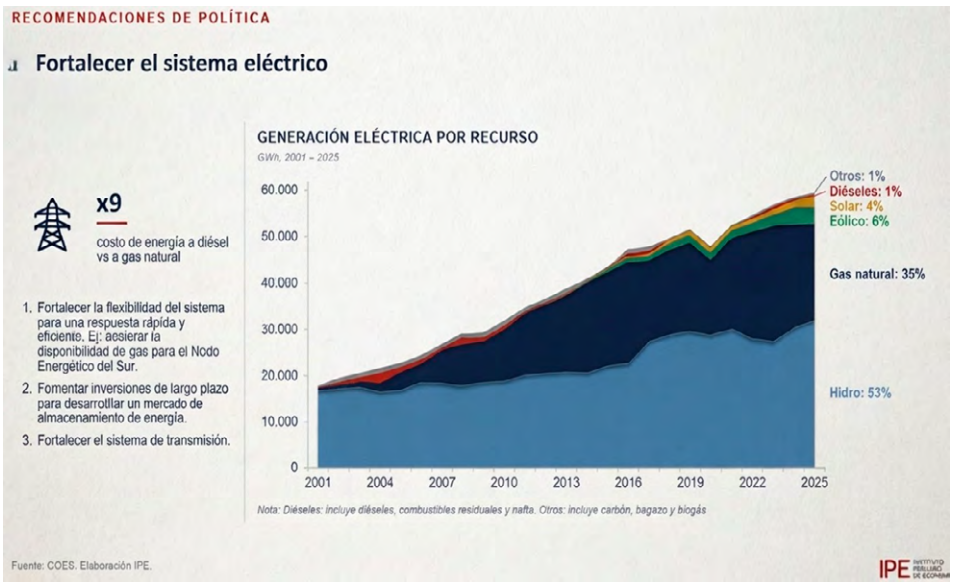
Durante la presentación del estudio Medidas para impulsar la competitividad a partir del uso eficiente de la matriz energética, el gerente general del IPE, Carlos Gallardo, puso sobre la mesa las dimensiones del problema: Lima y Callao concentran 94% de la demanda nacional de gas natural, una escala que permite distribuir los costos de infraestructura entre grandes consumidores, especialmente las generadoras eléctricas.

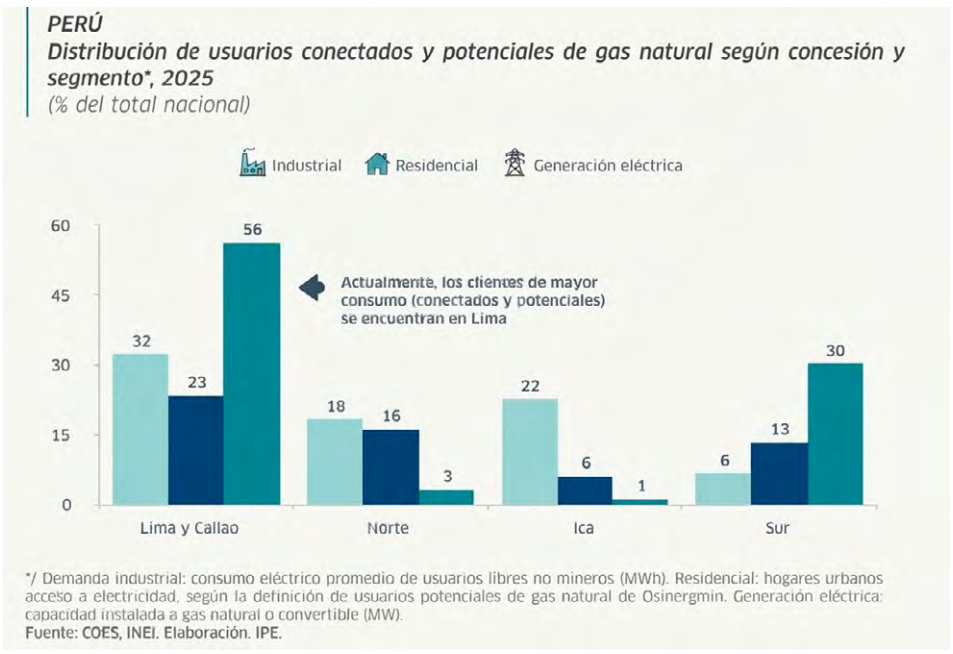
La realidad cambia radicalmente fuera de la capital. Perú cuenta con apenas 1.558 kilómetros de ductos de transporte, frente a redes cinco veces mayores en Colombia y diez veces superiores en Argentina. Solo Lima-Callao e Ica tienen conexión directa; en las concesiones Norte y Sur el gas es trasladado mediante camiones cisterna, incorporando procesos de licuefacción y regasificación que elevan los costos.

El impacto llega directamente al usuario. A fines de 2025, comercios y pequeñas industrias de la concesión Sur pagaban 2,6 veces más que sus pares de Lima y Callao. En los hogares del Norte, la diferencia alcanzaba 22%.

La desigualdad también se refleja en el acceso. El 57% de los hogares urbanos con electricidad en Lima y Callao tenía conexión a gas natural, frente a 44% en Ica, 16% en el Norte y apenas 2% en el Sur. Para Patricia Figueroa, directora ejecutiva de la SPH, cerrar esta brecha requiere recuperar la confianza de los inversionistas.

Planteó seguridad jurídica y procedimientos municipales estandarizados para reducir barreras burocráticas que retrasan la expansión de las redes.





RESERVAS EN DESCENSO Y EXPLORACIÓN PARALIZADA

El segundo problema es más profundo: Perú no solo tiene dificultades para distribuir el gas, también está explorando cada vez menos.

Según el estudio, desde el desarrollo de Camisea no se concretaron nuevos proyectos gasíferos de gran escala. La inversión exploratoria cayó 94% en la última década respecto del periodo anterior y desde 2021 apenas se realizaron tres perforaciones exploratorias.

Las reservas probadas acumulan nueve años de descenso y, sin nuevas inversiones, representan aproximadamente 14 años de producción al ritmo actual. La puesta en valor de los recursos contingentes 1C del Lote 58 podría ampliar ese horizonte hasta unos 22 años.

La viceministra de Hidrocarburos, Iris Cárdenas, reconoció que desarrollar nuevas reservas implica desafíos por su proximidad a áreas naturales y comunidades indígenas, aunque sostuvo que la experiencia de Camisea demuestra que es posible aprovechar el recurso bajo criterios de sostenibilidad.

Desde otra perspectiva, Erick García, experto en hidrocarburos y exdirector general del MINEM, defendió el carácter estratégico del gas para la generación eléctrica por su capacidad de aportar confiabilidad y flexibilidad al sistema.

También planteó aprovecharlo para impulsar la petroquímica y reducir presiones sobre las redes de transmisión.

El IPE propone una salida en cuatro frentes: igualación tarifaria temporal, eliminación de barreras para ampliar redes, reactivación de la exploración y fortalecimiento del sistema eléctrico.

La discusión, sin embargo, trasciende las tarifas. Como advierte García, el país necesita actualizar su marco normativo y fortalecer la capacidad de planificación del MINEM y Perúpetro.

De lo contrario, Perú corre el riesgo de tener gas bajo tierra, consumidores pagando más y regiones enteras esperando una infraestructura que nunca termina de llegar.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

RESMINE

SIMPOSIUM

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SOSTENIBILIDAD QUE IMPULSA EL DESARROLLO

RESMINE 2026 es el punto de encuentro donde los líderes de la minería, energía e hidrocarburos del Perú se reúnen para pensar y construir el futuro. Un espacio donde la innovación se convierte en acción y en resultados para el país.

15-16 SETIEMBRE 2026

LUGAR: SOL DE ORO HOTEL & SUITES

INFORMES:
resmine@ecomingrupo.com
+51 997 222 184

Auspiciador Platino: Cerro Verde

Auspiciador Oro: PODEROSA, LA MEDIA COMUNICACIÓN & MARKETING, CONFIPETROL

Auspiciador Plata: PANDORA, Compipro soluciones publicitarias sostenibles

Organiza: GRUPO ECOMIN COMUNICACIONES Y EVENTOS, ECOMIN

Promotores: WIM PERÚ, hub INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ, SPGL Sociedad Peruana de Gas Licuado, EPEI·Perú, H2 PERÚ, PERÚ RENOVABLE

Media Partners: Energiminas, Revista MINERÍA & ENERGÍA, TODO MINERÍA, Minart, Catálogo Minería Petróleo y Energía

Revistas.PeruRadio.net.pe

U. Pacífico-TAMBO convierte al Colca en laboratorio natural para explorar el cosmos

El proyecto internacional reúne 26 instituciones y proyecta 5.000 sensores para detectar neutrinos de alta energía en Arequipa

El Cañón del Colca podría albergar una infraestructura científica capaz de estudiar algunos de los fenómenos más extremos del universo. UP-TAMBO, iniciativa internacional en la que participa la Universidad del Pacífico, plantea instalar aproximadamente 5.000 sensores en las laderas del valle para detectar neutrinos tau de muy alta energía.

La propuesta reúne a 26 instituciones de nueve países y fue publicada en Nature Astronomy, posicionando al Perú en una investigación científica de frontera que aprovecha la propia geografía andina como parte del sistema de detección.

La propuesta rompe con el modelo convencional de grandes observatorios. En lugar de depender exclusivamente de enormes volúmenes de agua o hielo, TAMBO utilizaría la masa rocosa del Colca como un detector natural. Su profundidad y geometría permitirían aprovechar las interacciones de las partículas para generar señales que luego serían captadas por sensores.

EL COLCA COMO TELESCOPIO NATURAL

Los neutrinos son partículas elementales que atraviesan grandes cantidades de materia sin interactuar prácticamente con ella.

Los de mayor energía pueden proceder de algunos de los acontecimientos más violentos del universo y transportar información que otros instrumentos no consiguen registrar directamente.

El concepto de TAMBO —Tau Air-shower Mountain-Based Observatory— se concentra en los neutrinos tau. Cuando uno de ellos interactúa con la roca de la montaña puede generar una cascada de partículas secundarias. Los sensores instalados en la ladera opuesta buscarían registrar esa señal y reconstruir información sobre su origen.

La ventaja está en utilizar el terreno como parte de la infraestructura. Según Saneli Carbajal, investigador que lidera la iniciativa TAMBO en la Universidad del Pacífico, las condiciones naturales de los Andes peruanos pueden reducir significativamente los costos de infraestructura frente a otros proyectos de astronomía de neutrinos.

El experimento tampoco genera artificialmente las partículas que busca detectar. Se limita a observar fenómenos naturales, por lo que su operación no representa un riesgo para la población local.

TAMBITO PREPARA EL SALTO CIENTÍFICO

El proyecto aún no está en etapa de construcción del observatorio definitivo. Actualmente avanza TAMBITO, un prototipo que permitirá probar la tecnología y validar los componentes necesarios para avanzar hacia la infraestructura completa, prevista para 2028.

La participación peruana incorpora además una dimensión económica y territorial. Investigadores de la Universidad del Pacífico desarrollan una metodología de análisis costo-beneficio para medir los posibles impactos socioeconómicos de grandes infraestructuras científicas en países en desarrollo. El estudio considera desarrollo territorial e inclusión social.

Entre los investigadores vinculados figura Luciano Stucchi, decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Pacífico.

También participan especialistas de Humanidades Digitales, que desarrollan experiencias inmersivas y realidad aumentada para explicar a las comunidades conceptos complejos relacionados con el flujo de neutrinos.

El proyecto contempla trabajar con comunidades y universidades de Arequipa para fortalecer la educación STEM —ciencia, tecnología, ingeniería y matemática— y ampliar las oportunidades de formación científica.

Si las pruebas confirman la viabilidad técnica, el Colca podría sumar una nueva dimensión a su importancia geológica y turística: convertirse en plataforma para investigar partículas procedentes de los confines del universo. Para el Perú, TAMBO representa además una oportunidad de atraer conocimiento especializado, fortalecer capacidades científicas y conectar al país con grandes redes internacionales de investigación.

(FOTOS. PROYECTO TAMBO)
Todo Minería

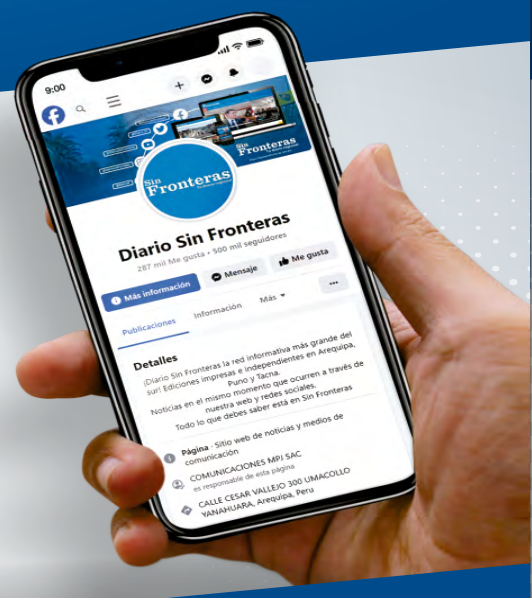
Revistas.PeruRadio.net.pe

Sin Fronteras

Tu diario regional

MANTENEMOS INFORMADO AL SUR DEL PERÚ

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA



TAMBIÉN PUEDES PROMOCIONAR TU MARCA EN NUESTRAS REDES SOCIALES

SORTEO DE PREMIOS EN TODAS NUESTRAS SEDES

CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2
JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4

diariosinfronteras.com.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

■ Con puesta en marcha de seis proyectos avanzados

Argentina va rumbo al top 10 mundial de productores de cobre

Un estudio de CAEM, UIA y BID proyecta que la producción de cobre en Argentina superará el millón de toneladas anuales con la puesta en marcha de seis proyectos avanzados, mientras que el litio sumará 342.000 toneladas de LCE de capacidad en la próxima década.

El estudio "Proveedores Mineros en Argentina" (CAEM-UIA-BID) detalla el cronograma estimado de construcción y puesta en marcha de los principales proyectos de cobre y litio del país, con base en el Catálogo de Proyectos de CAEM, que releva más de 72 iniciativas por más de US$ 50.000 millones, de los cuales más del 70% se concentra en seis proyectos avanzados de cobre y un 25% en dieciséis de litio.

EL SALTO DEL COBRE

Actualmente la Argentina tiene una producción marginal de cobre, proveniente de una única operación de baja escala en Jujuy. Sin embargo, según el informe, la concreción de los seis proyectos más avanzados —Vicuña, Taca Taca, Los Azules, MARA, El Pachón y PSJ— llevaría al país a integrar el top 10 mundial de productores del metal, con una capacidad anual promedio de 1.360.000 toneladas de cobre fino.

La mayoría de estos proyectos iniciaría su construcción entre 2026 y 2028, con producción a partir de 2028-2029.

El estudio proyecta que la producción de cobre trepará de manera sostenida hasta alcanzar en 2040 un total estimado de 1.250.000 toneladas de cobre fino anuales, con un pico de 1.264.000 toneladas hacia 2035.

EL LITIO YA TIENE BASE INSTALADA

A diferencia del cobre, el litio argentino ya cuenta con una plataforma productiva consolidada: siete operaciones en actividad —encabezadas por Mina Fénix, pionera desde 1998— totalizan una capacidad instalada de 200.770 toneladas de carbonato de litio equivalente (LCE), aunque la producción efectiva de 2025 rondaría las 115.000 toneladas, dado que varias plantas todavía están en proceso de ramp-up.

A esa base se sumarán 342.000 toneladas adicionales de capacidad, distribuidas en doce proyectos avanzados —entre ellos Pozuelo Pastos Grandes, Rincón, Exar y Kachi—, con construcciones que se extenderán de manera ininterrumpida entre 2026 y 2033. El informe proyecta que la producción de litio treparía de 151.000 toneladas LCE en 2026 a 407.000 toneladas hacia 2035.

DIFERENCIAS DE ESCALA

El estudio remarca que los proyectos de cobre implican una movilización de recursos muy superior a la del litio: mientras los seis proyectos cupríferos demandarán inversiones conjuntas del orden de los USD 18.000 a 24.000 millones, la construcción del litio se despliega de forma más distribuida en el tiempo, con un promedio de 39.000 toneladas LCE en construcción por año entre 2026 y 2033.

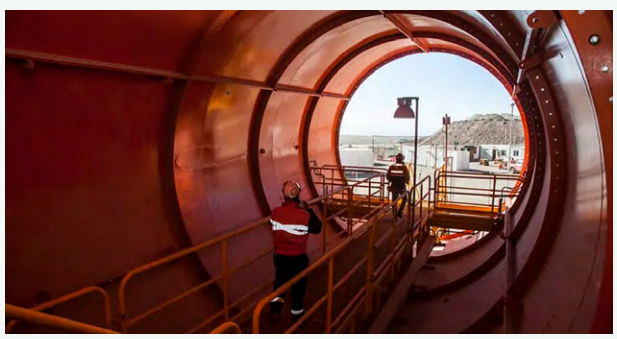
(Fuente: Mining Press)

Perú y Chile lideran cartera minera regional de US$ 293.000 millones

Latinoamérica tiene sobre la mesa una cartera de inversiones mineras por US$293,000 millones. Es un número que impresiona hasta que se mira dónde está concentrado: Perú y Chile acaparan alrededor de un tercio de ese total. Dos países, dos sistemas regulatorios distintos, un mismo mensaje para el capital global: aquí está el cobre, el litio y la plata que el mundo necesita para su transición energética. La pregunta que no responde la cifra sola es si esa inversión llegará a materializarse, o si quedará atrapada —como ha ocurrido antes— entre la permisología, la conflictividad social y la extracción ilegal que erosiona los territorios antes de que llegue el capital formal.

Una cartera regional que define jerarquías

Francisco Lecaros, presidente de la Alianza Minera de América Latina (ALMA), fue directo al evaluar el estado del sector: la región concentra oportunidades de inversión extraordinarias, pero enfrenta obstáculos estructurales que



frenan su conversión en producción real. La cartera regional de US$293,000 millones no es un dato teórico: incluye proyectos en distintas etapas de desarrollo, desde exploración avanzada hasta construcción, distribuidos en más de una docena de países. Que Perú y Chile representen cerca del 33% de esa masa total no es casual. Es el resultado de décadas de inversión en geología, infraestructura y —con tropiezos considerables— marcos regulatorios que, pese a sus tensiones, siguen siendo los más reconocidos por el capital institucional en la región.

Chile aporta a esa cartera desde una posición singular: es el mayor productor de cobre del mundo, con aproximadamente el 27% de la producción global, y el segundo de litio. Su valor de producción minera superó los US$55,000 millones en 2024, y la minería representa más del 60% de sus exportaciones totales. Ese peso macroeconómico le da al sector chileno una inercia que otros países envidian: los proyectos avanzan —aunque con lentitud— porque el Estado tiene razones fiscales concretas para que avancen. En Perú, el perfil es comparable en cobre y plata, con una posición como tercer productor mundial de plata y décimo de oro. Juntos, estos dos países forman el eje duro de la minería latinoamericana.

(Fuente: Minería En Línea)

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cámara Minera de Chile aborda oportunidades de innovación

Además de tecnología para implementar en la minería

El presidente de la Cámara Minera de Chile, Manuel Viera, junto al director de la
institución, Carlos Delgado, sostuvieron una reunión de presentación de la organización, con la ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Ximena Lincolao. En la instancia analizaron el rol estratégico de la innovación, la ciencia aplicada y el desarrollo tecnológico para fortalecer la competitividad de la minería chilena.

Durante el encuentro, la Cámara Minera de Chile presentó a la ministra su propuesta "Para más y mejor minería en Chile", que plantea, entre sus ejes prioritarios, avanzar desde un país comprador de tecnología hacia uno capaz de
crear y exportar soluciones tecnológicas mineras, incorporando la inteligencia artificial como una herramienta transversal para mejorar productividad, seguridad y sostenibilidad.

La propuesta también plantea elevar significativamente el esfuerzo nacional en
investigación y desarrollo, junto con impulsar un Instituto Nacional de Tecnologías Mineras y una cartera de proyectos de innovación aplicada en áreas como biolixiviación, recuperación de minerales críticos desde relaves, reciclaje de componentes mineros y nuevas tecnologías para la exploración.

Manuel Viera destacó que "Chile tiene una oportunidad única de transformar su
liderazgo minero en liderazgo tecnológico, generando conocimiento, innovación y nuevas capacidades que no solo

impacten a la industria, sino que también contribuyan al desarrollo social y económico de las regiones y del país".

Al término de la reunión, ambas partes acordaron mantener las conversaciones y aunar esfuerzos para explorar una estrategia de trabajo conjunto, orientada a
fortalecer los vínculos entre ciencia, tecnología, innovación y minería, promoviendo iniciativas de alto impacto para Chile.

"Como Cámara Minera de Chile nos interesa generar lazos con las diversas autoridades y en este caso, existen instancias en las que podemos aportar y complementar con la ministra Lincolao tanto en minería, en astrominería y minería submarina, temas que esbozamos y que esperamos poder desarrollar en adelante", concluyó Manuel Viera.

Flavia Royón presidirá la Comisión de Minería del Senado argentino

La senadora salteña quedó al frente de una de las comisiones con mayor peso para sectores estratégicos como la minería, el petróleo y el gas. Su designación adquiere especial relevancia para Salta, que busca ampliar el desarrollo de sus recursos minerales y mejorar las condiciones de infraestructura y energía para acompañar nuevas inversiones.

La senadora nacional por Salta Flavia Royón fue designada presidenta de la Comisión de Minería, Energía y Combustibles del Senado, en reemplazo del catamarqueño Flavio Fama, mientras que este último quedó como vicepresidente. El cambio coloca a una legisladora con experiencia en el área energética al frente de un espacio que tendrá intervención sobre buena parte de los proyectos vinculados con los recursos naturales y la matriz productiva del país.

La designación tiene una lectura particular para Salta, una provincia donde la minería ganó peso en los últimos años, especialmente a partir del desarrollo de proyectos de litio, oro y otros minerales, y que enfrenta al mismo tiempo desafíos vinculados con infraestructura, energía y logística. Royón ya venía participando de discusiones vinculadas con estos sectores y, en marzo, había intervenido en el análisis legislativo sobre la actualidad y las perspectivas de la minería salteña.

(Minería & Desarrollo)

Denuncian avance de la minería ilegal y piden mayor presencia del Estado boliviano

La Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB) expresó su preocupación por el avance de la minería ilegal y los avasallamientos en La Asunta, y pidió al Gobierno reforzar la presencia del Estado para frenar actividades que, según el sector, adquieren una dimensión similar a otros delitos vinculados al crimen organizado.

El secretario ejecutivo de la FSTMB, Andrés Paye, señaló que los trabajadores mineros realizaron una movilización el 18 de septiembre en rechazo a la minería ilegal y los avasallamientos, además de advertir que el problema se ha hecho evidente desde febrero.

Paye cuestionó la actuación de la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM) y sostuvo que la entidad enfrenta dificultades para ejercer control en las zonas donde se desarrollan actividades mineras al margen de la normativa.

"Hoy en día apenas hace algo la AJAM, pero se ha desnudado ya hace bastante tiempo, desde el mes de febrero,

que la minería ilegal está fuerte", afirmó.

MINERÍA ILEGAL

Uno de los principales cuestionamientos del dirigente apunta a la presunta participación de empresas y operadores extranjeros en actividades mineras desarrolladas junto a algunas cooperativas bolivianas.

"Las empresas chinas, brasileras, se asocian con algunas cooperativas. Les dan el 20% a ellos y el 80% para esos mineros extranjeros", denunció, sin presentar mayores detalles sobre las empresas a las que hizo referencia.

Ante esta situación, Paye demandó medidas para evitar lo que calificó como una creciente pérdida de control sobre los recursos naturales del país.

"Basta de tanta enajenación de nuestros recursos naturales", manifestó, al remarcar que el problema ya no puede ser considerado un asunto aislado.

(La Razón Digital – Bolivia)

Revistas.PeruRadio.net.pe

KALLPA moviliza atención médica y supera 1,500 servicios en La Joya

Kallpa Generación reforzó su estrategia de gestión social en Arequipa con una campaña de salud que permitió brindar más de 1,500 atenciones médicas gratuitas a pobladores de San Camilo, en el distrito de La Joya. La jornada convocó a más de 400 vecinos de los anexos 5, 6 y 7, quienes accedieron a servicios especializados y medicamentos básicos según diagnóstico.

La actividad ofreció atención en 10 especialidades, entre ellas medicina general, odontología, oftalmología, ginecología, laboratorio, nutrición, obstetricia, ecografía, psicología y traumatología, con profesionales de la Clínica San Juan de Dios.

"Cuando las distintas instituciones trabajamos articuladamente podemos alcanzar grandes resultados en favor de la población", señaló Luis Eduardo Alburqueque Castro, gerente de Gestión Social de Kallpa.

La campaña fue desarrollada junto con la Clínica San Juan de Dios, el Puesto de Salud San Camilo, la municipalidad del centro poblado, la I.E. Juan Velasco Alvarado y empresas privadas, bajo el modelo de Gestión Social Compartida impulsado por Kallpa.

GOLD FIELDS destina más de S/250.000 a nueva Casa Comunal en Hualgayoc

Gold Fields concretó la entrega de los materiales de construcción para la futura Casa Comunal de La Cuadratura, en Hualgayoc, Cajamarca, una infraestructura destinada a atender principalmente a niños, niñas y adultos mayores en situación de vulnerabilidad. El proyecto beneficiará directamente a más de 126 familias y representa un nuevo avance de la Mesa de Diálogo de Hualgayoc.

La compañía, a través de Gold Fields La Cima S.A., asumió el financiamiento y adquisición de los materiales, con una inversión superior a S/250.000, priorizando proveedores locales. La Municipalidad Distrital de Hualgayoc, por su parte, formuló y aprobó el expediente técnico y tendrá a su cargo la ejecución y supervisión de la obra.

"El verdadero valor de la minería no solo se mide por su producción, sino por su capacidad de construir alianzas sólidas", sostuvo José Macedo, superintendente de Desarrollo Social de Gold Fields.

La Casa Comunal contará con salón de usos múltiples, cocina y servicios higiénicos, sobre un área techada de 161,28 m².

CUMMINS PERÚ eleva 30% su inversión educativa para niñas vulnerables

Cummins Perú incrementará este año en aproximadamente 30% su aporte al programa "Niñas con Oportunidades", desarrollado junto con CARE Perú, con una contribución de US$90.000 financiada por Cummins Inc.

La iniciativa busca fortalecer las capacidades educativas y personales de niñas y adolescentes en situación de vulnerabilidad, con énfasis en formación STEM.

El programa, impulsado mediante Cummins Powers Women, amplió su cobertura a Cajamarca, Lima, Callao y Arequipa, además de reforzar su presencia en Lambayeque y Amazonas. Desde 2021, ya benefició a 18.300 estudiantes, mientras que para 2026 se proyecta alcanzar a otros 5.000 niños y niñas.

"Incrementar nuestro aporte refleja la confianza que tenemos en esta alianza y en el impacto que podemos generar", afirmó Yanitza Alzamora, gerenta de Planificación Estratégica de Komatsu-Mitsui y lideresa de Powers Women de Cummins Perú.

La empresa prevé además superar los 250 voluntarios este año, sumando mentorías, orientación vocacional y experiencias de liderazgo.

LAS BAMBAS invierte S/806.000 en Centro Cultural de Cotabambas

Minera Las Bambas inició la construcción de un nuevo Centro Cultural en la comunidad de Choquecca Antío, Tambobamba, provincia de Cotabambas, Apurímac, con una inversión superior a S/806.600. La obra busca cerrar una brecha de infraestructura y generar un espacio para actividades sociales, culturales y comunitarias.

El proyecto contempla una edificación de 248 m², con sala de reuniones múltiples, oficina administrativa y servicios higiénicos. Su ejecución tendrá un plazo de 90 días calendario y estará a cargo de la empresa comunal Choquecca Antío, mientras que la Asociación de Desarrollo Las Bambas supervisará los trabajos.

Además de financiar íntegramente la obra, la compañía incorpora a proveedores y mano de obra local, generando oportunidades económicas para las familias de la comunidad. La participación de la empresa comunal permitirá que parte de la inversión permanezca en el territorio.

TGP impulsa emprendimientos con capacitación y capital semilla

Transportadora de Gas del Perú (TGP) reforzó su estrategia de desarrollo comunitario mediante una nueva edición de #EmprendeTGP, programa que combina capacitación, orientación y capital semilla para fortalecer negocios locales en zonas de influencia de sus operaciones.

La iniciativa alcanza a emprendedores de Chiquintirca, en Ayacucho, y Kiteni y Cigakiato, en Cusco, quienes desarrollan actividades vinculadas con la producción agrícola, crianza de animales y servicios de cuidado infantil. La diversidad de proyectos evidencia el potencial productivo de comunidades donde pequeñas iniciativas buscan consolidarse como fuentes sostenibles de ingresos.

Además del financiamiento inicial, TGP acompaña a los participantes con herramientas para mejorar sus capacidades de gestión y ampliar las posibilidades de crecimiento de sus negocios. El objetivo es que los emprendimientos puedan generar mayor dinamismo económico en sus localidades.

Revistas.PeruRadio.net.pe

ISM renueva alianza con carretilleros y moderniza 270 unidades en Arequipa

Industrias San Miguel (ISM) reforzó su vínculo con los vendedores de golosinas de Arequipa mediante un convenio que permitirá renovar y acondicionar 270 carretillas, mejorando sus condiciones de trabajo y la imagen de estos puntos de venta en la ciudad. La intervención contempla el pintado de las unidades, instalación de toldos y tapasol, entrega de chalecos y otros implementos, con el objetivo de brindar mayor comodidad a los vendedores y una presentación más uniforme en los espacios públicos donde desarrollan sus actividades.

El acuerdo fue suscrito con los sindicatos de vendedores de golosinas de Arequipa, Alto Selva Alegre y Yanahuara, consolidando una relación comercial que ISM mantiene desde el inicio de sus operaciones en la ciudad, hace más de 26 años.

Según Michael Ortiz, gerente general de ISM Sur, la alianza reconoce el papel de los carretilleros como aliados estratégicos de la compañía. Actualmente, muchos de los beneficiarios superan los 50 años y algunos son adultos mayores que continúan trabajando para sostener a sus familias.

Primax certifica por quinto año su huella de carbono y fija meta al 2030

Primax Perú obtuvo por quinto año consecutivo la certificación de medición de su Huella de Carbono, otorgada por ICONTEC, tras verificar sus emisiones de gases de efecto invernadero correspondientes a 2025 bajo la norma ISO 14064-1:2018. La evaluación incluyó el inventario de GEI de Primax y Coesti, considerando las categorías de emisiones establecidas por la norma y validando la trazabilidad de la información. Juan Carlos Condor, gerente de SSMA de Primax, sostuvo que contar con datos verificados permite identificar oportunidades de mejora y tomar decisiones vinculadas al crecimiento sostenible.

Durante 2025, la compañía valorizó 6,2 toneladas de plástico PET, papel y cartón, además de 5,11 toneladas de aceite automotriz usado. También incorporó equipos de mayor eficiencia energética e iluminación LED en plantas de GLP. Como siguiente objetivo, Primax busca alcanzar la tercera estrella del programa Huella de Carbono Perú y reducir 5% sus emisiones al 2030.

Caja Arequipa consolida liderazgo y acelera transformación digital

Caja Arequipa celebró sus 40 años con el tradicional Campanazo en la Bolsa de Valores de Lima, escenario donde reafirmó su liderazgo en el sector microfinanciero y mostró los avances de su transformación digital.

Al cierre de julio de 2026, la entidad registró S/ 10,826 millones en créditos y S/ 9,821 millones en depósitos, estos últimos con un crecimiento cercano al 10% desde enero. Cuenta además con más de 1,7 millones de clientes de ahorros, principalmente fuera de Lima.

"En estos 40 años, Caja Arequipa se ha consolidado como una institución solvente y líder en el sector microfinanciero", destacó Carlos Rodríguez, presidente del Directorio. Añadió que la entidad alcanzó la clasificación A-, la más alta del sistema de cajas, y este año elevó su rating social y ambiental a sA+.

En el ámbito digital, cerca de un tercio de los desembolsos de créditos ya se realiza mediante la app o WhatsApp.

Estudiantes de Universidad Continental recorrieron la mina de cobre Quellaveco

Estudiantes de la Universidad Continental de Arequipa realizaron una visita técnica a Quellaveco, operación de cobre y molibdeno operada por Anglo American junto con Mitsubishi Corporation, para conocer directamente los procesos y desafíos de una mina de gran escala. La experiencia permitió conectar su formación académica con las exigencias reales de la industria minera.

Durante el recorrido, los universitarios conocieron las principales etapas vinculadas a la extracción y procesamiento de cobre, observando cómo los conocimientos adquiridos en las aulas se aplican en una operación minera moderna.

La visita representa un espacio de aprendizaje práctico para los futuros profesionales, especialmente en un sector que demanda nuevas capacidades técnicas, innovación y conocimiento de los procesos productivos.

Para los estudiantes, el contacto directo con la operación permite comprender mejor los estándares, retos y oportunidades que plantea la minería moderna.

Grupo Santa Clara acelera expansión de Isuzu Pickup

Grupo Santa Clara inició una nueva etapa de expansión de su negocio automotor con la apertura de su primera sede integral Santa Clara Pickup en Ate, Lima. El nuevo establecimiento reúne venta de vehículos, taller, repuestos y servicio posventa para los usuarios de Isuzu Pickup, bajo una estrategia orientada a acompañar al cliente durante toda la vida útil de la unidad.

Eduardo Flores Jugo, gerente de Marca Santa Clara Pickup, señaló que la apertura representa "una nueva forma de vivir la experiencia Isuzu Pickup", al concentrar en un mismo espacio vehículo, servicio y respaldo.

La expansión también apunta a las regiones. La empresa prepara un local en Huancayo y proyecta cerrar 2026 con tres establecimientos en provincias, atendiendo sectores como minería, construcción, agricultura, comercio y servicios.

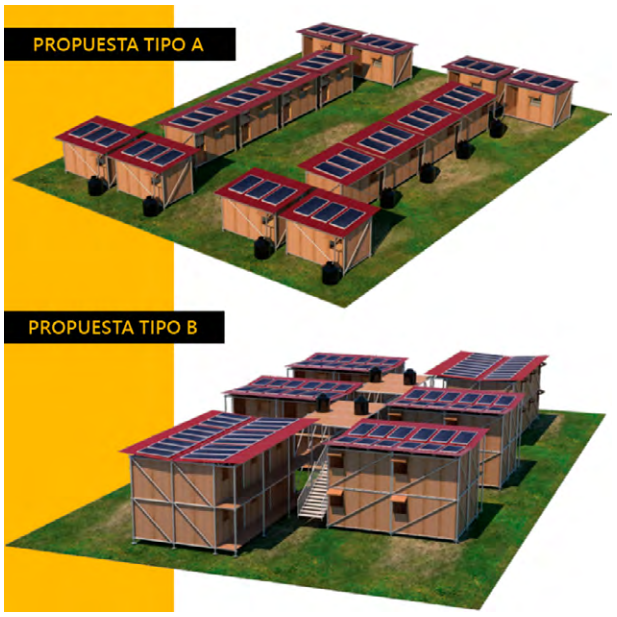
A ello se suma una red de 10 talleres aliados a nivel nacional. "Sabemos que el Perú también se mueve desde sus regiones", afirmó Flores.

Revistas.PeruRadio.net.pe

UNCP desarrolla vivienda temporal autosuficiente para zonas sísmicas

■ Prototipo cuesta S/16.600, incorpora energía solar y captación de agua para atender emergencias.

El terremoto ocurrido el 18 de julio en Chupaca, Junín, dejó una evidencia crítica: la respuesta habitacional después de un desastre sigue siendo uno de los principales desafíos para las familias damnificadas. Frente a este escenario, investigadores de la Universidad Nacional del Centro del Perú (UNCP) desarrollaron una vivienda temporal modular que puede instalarse rápidamente y mantener servicios básicos aun cuando las redes convencionales colapsen.



INGENIERÍA PARA RESPONDER AL DESASTRE

La propuesta adquiere especial relevancia en el valle del Mantaro, donde el reciente movimiento telúrico dejó 6.441 damnificados, seis fallecidos, 20 distritos afectados y más de 3.000 viviendas dañadas o destruidas.

El prototipo, desarrollado por Luis Ríos Quispe, José Hinostroza Martínez y María Custodio Villanueva, con la participación del estudiante Patrick De La Cruz Campos, fue publicado en la revista científica internacional MDPI, de cuartil Q1, bajo un estudio que evalúa tanto su desempeño técnico como su aceptación social. La unidad utiliza una estructura metálica modular tipo andamio y ocupa aproximadamente 9 metros cuadrados. Puede albergar dormitorio, baño, cocina, comedor y patio de servicio, además de permitir ampliaciones progresivas según el tamaño y las necesidades de cada familia.

Su costo referencial alcanza S/16.600, un dato que abre la posibilidad de evaluar su aplicación en programas públicos de atención ante emergencias.

ENERGÍA Y AGUA SIN DEPENDER DE REDES

El mayor salto tecnológico está en su capacidad de mantener autonomía básica. El sistema incorpora paneles fotovoltaicos capaces de cubrir la demanda energética considerada en el estudio.

También dispone de un mecanismo para captar agua de lluvia y almacenarla en un reservorio de 1.100 litros, complementado con tratamiento para su utilización.

Las pruebas no quedaron en el papel. El equipo realizó simulaciones, ensayos estructurales a escala real y evaluaciones sociales en laboratorios de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Los resultados reportaron un comportamiento dúctil frente a demandas sísmicas, sin fallas frágiles.

El proyecto plantea así una pregunta que trasciende la arquitectura: ¿por qué esperar otro desastre para desarrollar soluciones habitacionales capaces de responder con rapidez, autonomía y bajo costo? Su publicación científica demuestra que la universidad puede convertir una emergencia regional en innovación aplicable a futuras políticas de prevención y reconstrucción.

Línea Roja llevaría tren eléctrico hasta Tiabaya

La propuesta de un Tren Urbano Eléctrico para Arequipa incorporaría a Tiabaya en su recorrido, como parte de la denominada Línea Roja presentada por la Universidad Católica de Santa María (UCSM) al Ministerio de Vivienda. El proyecto plantea 23,6 kilómetros y 17 estaciones para enfrentar la congestión, reducir tiempos de viaje y disminuir emisiones contaminantes.

Una apuesta por movilidad eléctrica

La iniciativa contempla una inversión estimada de US$326,7 millones para su primera etapa, con un sistema de transporte masivo eléctrico de alta capacidad. Su eventual ejecución permitiría conectar sectores estratégicos de la ciudad y modificar el actual esquema de movilidad urbana.

La propuesta fue presentada por el rector de la UCSM, Jorge Luis Cáceres Arce, al ministro de Vivienda, Mauricio Fernando Arnillas Gonzales, buscando impulsar su evaluación y desarrollo institucional.

El planteamiento cobra relevancia tras el anuncio realizado el 28 de julio por la presidenta de la República, Keiko Fujimori, quien señaló que durante su gestión se hará realidad el Metro de Arequipa. La coincidencia abre una oportunidad para convertir proyectos de movilidad eléctrica en una política concreta de infraestructura urbana para la ciudad.

Estudiantes de UCSM llevan innovación hídrica a Congreso Setac Argentina 2026

Un equipo de investigación de la Universidad Católica de Santa María (UCSM) representará a Arequipa en el X Congreso SETAC Argentina 2026, donde presentará una investigación que explora el uso del mucílago de Opuntia ficus-indica, conocido como tuna, para remover arsénico y manganeso presentes en aguas contaminadas.

El estudio, desarrollado por estudiantes de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Biotecnológica, fue aceptado para su exposición en este encuentro científico internacional, que se realizará del 27 al 30 de octubre en La Plata.

DE LA TUNA A LA DESCONTAMINACIÓN

El proyecto, titulado "Evaluación ecotoxicológica de aguas tratadas con mucílago de Opuntia ficus-indica para la remoción de arsénico y manganeso mediante análisis fisicoquímicos y biomarcadores moleculares", coloca el foco en una alternativa de origen natural frente a uno de los problemas más complejos de la gestión hídrica: reducir contaminantes que pueden comprometer ecosistemas y salud humana. La investigación combina análisis fisicoquímicos con biomarcadores moleculares para evaluar no solo la capacidad de remoción de estos elementos, sino también la calidad del agua posteriormente tratada. El enfoque busca generar evidencia científica para avanzar hacia tecnologías de tratamiento más sostenibles.

CIENCIA AREQUIPEÑA CON PROYECCIÓN INTERNACIONAL

El equipo está integrado por Daniela Isabel Ramos Choquegonza y Ana Fiorela Ayme Vega, de Ingeniería Ambiental; Emilia Carol Castro Rosas, de Ingeniería Biotecnológica; y el docente Armando Jacinto Arenazas Rodríguez, como mentor.

La participación en SETAC Argentina 2026 abre una vitrina internacional para una investigación desarrollada desde Arequipa y evidencia el creciente interés por soluciones basadas en recursos naturales. Más allá de la presentación académica, el desafío será convertir estos resultados en alternativas aplicables al tratamiento de aguas afectadas por metales y fortalecer la investigación universitaria orientada a problemas ambientales concretos.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Minería escolar busca nuevas voces para su V edición nacional

■ El IIMP recibirá hasta el 18 de septiembre propuestas de estudiantes sobre minería, innovación, responsabilidad social y desafíos ambientales.

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) abrió la recta final para la quinta edición del Premio Nacional de Minería Escolar (PNME) 2026, una iniciativa que busca acercar a las nuevas generaciones al conocimiento de una de las principales actividades económicas del país. El plazo para presentar trabajos vence el 18 de septiembre.

La convocatoria alcanza a estudiantes de colegios públicos y privados de todo el Perú y admite propuestas en castellano y quechua. El concurso incorpora cuatro categorías: cuento y teatro para primaria; maqueta para primeros grados de secundaria; y proyectos de responsabilidad social y ambiental para estudiantes de 4.° y 5.° de secundaria.

MÁS REGIONES Y PROPUESTAS EN COMPETENCIA

La edición anterior reunió 411 trabajos procedentes de 19 regiones, evidencia del creciente interés por abordar la minería desde perspectivas educativas, sociales y ambientales. Este año, el IIMP busca ampliar esa participación y generar espacios donde los escolares planteen su propia mirada sobre el sector.

Los proyectos serán evaluados según criterios establecidos para cada categoría y los ganadores serán reconocidos en Lima con laptops, tablets e incentivos económicos para sus instituciones. Para estudiantes de otras regiones se contempla cobertura de traslado y estadía durante la ceremonia de premiación.

Los estudiantes, con el acompañamiento de sus docentes, deben ingresar a la página oficial del PNME: https://iimp.org.pe/concurso/premio-nacional-de-mineria-escolar, donde encontrarán las bases del concurso y el formulario de inscripción.

Para mayor información pueden contactarse con Liset Otoya al WhatsApp +51 982 097 019 o escribir al correo concursoescolar@iimp.org.pe.

Todo Minería

Southern Perú impulsa cultura de Torata con capital semilla

Southern Perú fortaleció su apoyo al desarrollo cultural de Torata mediante la entrega de un capital semilla a la Asociación de Zampoñeros Cultural Torata, ganadora de la última edición del programa de proyectos por convocatoria Impulsa Torata.

El aporte permitirá a la agrupación ampliar sus actividades musicales y mejorar sus presentaciones, al contar con nuevos instrumentos musicales, indumentaria y equipos audiovisuales. Estos recursos también facilitarán la difusión de su trabajo artístico en Torata, otras localidades de Moquegua y ciudades del país.

La iniciativa busca generar un impacto que trascienda el escenario cultural, al contribuir a la preservación de expresiones tradicionales y fortalecer la transmisión de conocimientos musicales hacia las nuevas generaciones. Con esta intervención, Southern Perú consolida una línea de trabajo orientada a respaldar iniciativas surgidas desde la propia comunidad. A través de Impulsa Torata, la compañía promueve proyectos locales que buscan generar capacidades, fortalecer organizaciones y preservar el patrimonio cultural del distrito.

Periodista Nexmi Daza rescata el legado de Jacobo Hunter

Aun siglo del fallecimiento de Jacobo Dickson Hunter, la periodista Nexmi Daza Arenas presentará el libro Jacobo Dickson Hunter y su trascendencia, una obra que busca recuperar para las nuevas generaciones la trayectoria del médico y benefactor de Arequipa.

La presentación se realizará el martes 1 de septiembre, a las 17:30 horas, en el Teatro Arequepay del Portal de la Municipalidad 110, en la Plaza de Armas. La jornada comenzará a las 10:00 horas con una romería hasta su tumba, ubicada en el pabellón San Claudio del Cementerio General de La Apacheta.

Hunter nació en Madison, Indiana, en 1837 y llegó a Arequipa en 1861, ciudad donde ejerció la medicina hasta su muerte, en 1926. Su legado incluye la difusión de las propiedades de las aguas de Yumina y su participación en instituciones como el Club Arequipa y la Sociedad de Beneficencia Pública.

La investigación de Daza también abordará su participación en episodios históricos del país y sus vínculos con figuras como Ricardo Palma y diversos presidentes de la República.

Arequipa celebra la poesía escrita por mujeres con premio internacional

La poesía escrita por mujeres encontró en Arequipa un nuevo espacio de reconocimiento internacional con la gala del Primer Premio Internacional de Poesía Escrita por Mujeres “Patricia Roberts Billig”, organizada por el Centro de Escritoras Arequipa.

La ceremonia se desarrolló en la Biblioteca Regional Mario Vargas Llosa, reuniendo a representantes del ámbito literario y cultural para destacar el talento creador femenino y el papel de la poesía como vehículo de memoria y encuentro.

El certamen representa una apuesta por ampliar la presencia de las mujeres en los circuitos literarios y generar oportunidades para que sus voces trasciendan fronteras. La iniciativa también busca vincular distintas generaciones y tradiciones mediante la creación poética.

Con esta primera edición, el Centro de Escritoras Arequipa fortalece su agenda cultural y proyecta a la ciudad como escenario para iniciativas que promueven la literatura contemporánea escrita por mujeres, consolidando espacios de participación, intercambio y reconocimiento artístico.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Lo decimos CON IMAGENES

Fotos: Todo Minería / Miguel Zavala

La Universidad Continental recibió la Acreditación Internacional Sello SOFÍA, que respalda su formación bajo estándares académicos europeos y fortalece su proyección global. En la ceremonia participaron Federico Morán, director de la Fundación madri+d; Elena Gómez Aoiz, consejera de la Embajada de España; Fernando Barrios, presidente; y Christina Saksanian, rectora.

Raúl Ponce de León, coordinador de la Fundación Rotaria, recibió en La Serena, Chile, una distinción por su destacada labor social y su compromiso con las iniciativas impulsadas por Rotary.

Mayra Figueroa, viceministra de Minas; Edwin Chavarry, decano del CIP; José Soto, presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas de Lima; Fernando Valdez, presidente de PACMIN 2026; Edgardo Orderique, director de Operaciones Perú de Kiya Silver; José A. Gutiérrez, director de la Maestría en Economía Minera de la PUCP; y Percy Montoya, gerente de Gestión Ambiental de Buenaventura, durante el lanzamiento de PACMIN 2026.

Yura celebra 60 años de trayectoria y recibió un cálido homenaje del Club Melgar. El director técnico Ricardo Bettocchi entregó una camiseta enmarcada y una placa recordatoria, distinciones que fueron recibidas por el representante de la empresa, Julio Cáceres.

En una ceremonia especial, Jesús Zambrano Antay, gerente de Óptica Zambrano, recibió la certificación de la norma ambiental ISO 14001, con el respaldo de ProInnóvate del Ministerio de la Producción, en reconocimiento a su compromiso ambiental y aporte social mediante una campaña de reciclaje de lentes y monturas.

Héctor Mayhuire, director de Todo Minería, junto a las decanas de los colegios profesionales Luz Valdivia (Enfermeros), Gisela Vilca (Periodistas), María Aguirre (Biólogos) y Betty Acosta (Trabajadores Sociales), durante la ceremonia por el 44.º aniversario del Colegio de Periodistas de Arequipa.

Anfitriona de Industrias San Miguel durante la presentación de sus productos, tras la firma de un convenio con los sindicatos de vendedores de golosinas de Arequipa, Alto Selva Alegre y Yanahuara. La alianza permitirá renovar y acondicionar 270 carretillas de trabajo, contribuyendo a mejorar su presentación y a ordenar el comercio en la ciudad.

Revistas.PeruRadio.net.pe